



3 2044 106 316 011

Bot. Gard

47 HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

F52.2

FS

THE GIFT OF

Asa Gray.

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM

HARVARD UNIVERSITY

THE GIFT OF

Rebound April 12, 1955





NOTE: This volume contains
the following years.

1844-46

1858

1860

1861

1863

1864

1865

1866

suppl. 1866 (1867)

1868

INDEX DECIMUS

SEMINUM, QUAE HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS
PETROPOLITANUS PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.
ACCEDUNT ANIMADVERSIONES BOTANICAE
NONNULLAE.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>ACACIA</i> armata R. Br. | 27. <i>ACTINOSPORA</i> dahuri- |
| 2. <i>Julibrissin</i> W. | ca Turcz. |
| 3. <i>pulchella</i> R. Br. | 28. <i>ADENOCARPUS</i> foliolo- |
| 4. <i>stricta</i> W. | sus DC. |
| 5. <i>ACAENA</i> ovalifolia R. | 29. <i>ADENOPHORA</i> corona- |
| et P. | ta Alph. DC. |
| 6. <i>ACALYPHA</i> cordata Thb. | 30. <i>denticulata</i> Fisch. |
| 7. <i>ACANTHOCEPHALUS</i> | var. <i>latifolia</i> . |
| <i>amplexifolius</i> Kar., | 31. <i>verticillata</i> Fisch. |
| Kir. | 32. <i>ADONIS</i> vernalis L. |
| 8. <i>ACER</i> monspessulanum | 33. <i>AEGILOPS</i> ovata L. |
| L. | 34. <i>squarrosa</i> L., Schreb. |
| 9. <i>opulifolium</i> Vill. | 35. <i>triuncialis</i> L. |
| 10. <i>platanoides</i> L. | 36. <i>AEGOPIDIUM</i> alpestre |
| 11. <i>Pseudo-Platanus</i> L. | Ledeb. |
| 12. <i>tataricum</i> L. | 37. <i>AELUROPUS</i> laevis |
| 13. <i>ACHILLEA</i> magna L. | Trin. |
| 14. <i>ACHYRACHAENA</i> mollis | 38. <i>AETHIONEMA</i> Buxbaum- |
| Schauer | mii DC. |
| 15. <i>ACHYROPHORUS</i> his- | 39. <i>heterocarpum</i> Gay. |
| pidus DC. | 40. <i>saxatile</i> R. Br. |
| 16. <i>radicatus</i> Scop. | 41. <i>AGRAPHIS</i> campanula- |
| 17. <i>ACINOS</i> graveolens | ta Lk. |
| Link. | 42. <i>cernua</i> Rchb. var. |
| 18. <i>patavinus</i> Pers. | <i>praecox</i> . |
| 19. <i>ACONITUM</i> Anthora L. | 43. " Rchb. var. <i>se-</i> |
| 20. <i>Gmelini</i> Rich. | <i>rotina</i> |
| 21. <i>Napellus</i> L., e Sibiria | 44. <i>nutans</i> Rchb. |
| 22. <i>ochotense</i> Rchb. | 45. <i>patula</i> Rchb. |
| 23. <i>ACROGLOCHIN</i> cheno- | 46. <i>AGRIMONIA</i> Eupatoria |
| podiioides Schrad. | L. |
| 24. <i>ACTAEA</i> rubra Bigel. | 47. <i>odorata</i> Mill. |
| 25. <i>ACTINOMERIS</i> helian- | 48. <i>pilosa</i> Ledeb. |
| thoides Nutt. var. <i>aspera</i> . | 49. <i>repens</i> L. |
| 26. <i>oppositifolia</i> Fres. | 50. <i>sororia</i> Fisch., Mey. |

51. *AGROSTIS* alba Schrad.
 β Kunth.
 52. " δ gigantea Roth.
 53. elegans Thore
 54. lachnantha Nees.
 55. pallida DC.
 56. verticillata Vill.
 57. *AIRA* caryophyllea L
 58. juncea Vill. var. villosa
 59. pulchella W.
 60. *AIROPSIS* agrostidea
 DC.
 61. *ALCHIMILLA* alpina L.
 62. pubescens MB
 63. " intermedia
 64. vulgaris L.
 65. *ALFREDIA* cernua Cass.
 66. *ALHAGI* kirgisorum
 Schrenk.
 67. *ALLIONIA* cucullata
 Fisch., Mey.
 68. *ALLIUM* albidum Fisch.
 69. angulosum L.
 70. azureum Ledb.
 71. cardiostemon Fisch.,
 Mey.
 72. fistulosum L. altaic-
 cum
 73. " β ceratophyl-
 lum Bess.
 74. flexum Kit.
 75. hymenorrhizum Ledb.
 76. Ledebourianum
 Schult. fil.
 77. obliquum L.
 78. Ophioscorodon Don.
 79. paradoxum Fisch.
 80. Schoenoprasum L.
 81. " β alpinum DC.
 82. senescens L.
 83. strictum Schrad.
 84. tataricum L. fil.
 85. *ALOPECURUS* agrestis
 L.
 86. *ALOPECURUS* nigricans
 Horn.
 87. pratensis L.
 88. *ALSINE* campestris
 Fenzl.
 89. globulosa C. A Mey.
 90. laricifolia Wahlenb.
 91. rubella Wahlenb.
 92. tenuifolia Wahlenb.
 93. verna Wahlenb.
 94. *ALSTRÖMERIA* acuti-
 folia Link. et Otto.
 95. *ALTHAEA* rosea Cav.
 96. *ALYSSUM* campestre L.
 97. " β hirsutum MB.
 98. confertum H. Berol.
 99. micranthum C. A Mey.
 100. minimum L.
 101. murale W., Kit.
 102. orientale Ard.
 103. petracum Ard.
 104. Szovitsianum Fisch.,
 Mey.
 105. umbellatum Desv.
 106. Wierzbickii Heuff.
 107. *AMARANTUS* adscen-
 dens Loisel.
 108. albus L.
 109. angustifolius MB.
 110. caudatus L.
 111. gracilis Desf.
 112. graecizans L.
 113. paniculatus L.
 114. purpurascens Schrad.
 115. retroflexus L.
 116. speciosus Sims.
 117. spinosus L.
 118. *AMBLYOGARPUM* inu-
 loides Fisch., Mey.
 119. *AMELLUS* annuus W.
 120. *AMETHYSTEA* coerulea
 L.
 121. *AMMANIA* diffusa W.
 122. purpurea Lam.

2026
 2027

123. *AMMI majus* L.
 124. *AMMOBIUM alatum* R. Br.
 125. *AMORPHA fruticosa* L.
 126. *glabra* Desf.
 127. *herbacea* Walt.
 128. *AMSINCKIA angustifolia* Lehm.
 129. *intermedia* Fisch., Mey.
 130. *lycopsioides* Lehm.
 131. *spectabilis* Fisch., Mey.
 132. *ANACYCLUS clavatus* Pers.
 133. *Pyrethrum* DC.
 134. *tomentosus* DC.
 135. *valentinus* L.
 136. *ANAGALLIS arvensis* L.
 137. *coerulea* All.
 138. *ANAGYRIS foetida* L.
 139. *ANARRHINUM bellidifolium* W.
 140. *ANCATHIA igniaria* DC.
 141. *ANCHUSA angustifolia* L.
 142. *arvalis* Rchb.
 143. *crispa* Moris.
 144. *hybrida* Ten.
 145. *leptophylla* R. et S.
 146. *Milleri* W.
 147. *officinalis* L.
 148. » *var. incarnata* Schrad.
 149. *stylosa* MB.
 150. *ANCISTROCARPUS maypurensis* Humb., Bonpl.
 151. *ANDROSACE lactiflora* Fisch.
 152. » *var. parviflora*.
 153. *ANDROSAEMUM officinale* All.
 154. *ANDRYALA cheiranthifolia* Herit.
 155. *ANDRYALA pinnatifida* Ait.
 156. *ANEMONE multifida* Poir.
 157. » γ *Hudsoniana* DC.
 158. *sylvestris* L.
 159. *virginiana* L.
 160. *ANETHUM graveolens* L. β minus.
 161. *ANGELICA anomala* Lall.
 162. *pachyptera* Lall.
 163. *ANISODERIS rheoifolia* Fisch., Mey.
 164. *ANISOLOTUS anthylloides* Bernh.
 165. *Wrangelliana* Bernh.
 166. *ANOMATHECA cruenta* Lindl.
 167. *junceae* Ker.
 168. *ANTHEMIS altissima* L.
 169. *austriaca* Jacq.
 170. *nobilis* L.
 171. *rigescens* W.
 172. *ruthenica* MB.
 173. *secundiramea* Biv.
 174. *Wiedemanniana* Fisch., Mey.
 175. *ANTHOXANTHUM amarum* Brot.
 176. *ANTHRISCUS Cicutaria* Duby.
 177. *nemorosa* MB.
 178. *sylvestris* Hoffm.
 179. *torquata* Duby.
 180. *trichosperma* Schult.
 181. *ANTHYLLIS Vulneraria* ϵ . *Allionii* DC.
 182. *ANTIRRHINUM latifolium* Mill.
 183. *majus* L.
 184. *tortuosum* Bosc.
 185. *ANYCHIA dichotoma* Mich.
 186. *APARGIA autumnalis* Hoffm.

187. *APARGIA caucasica* MB.
 188. *hastilis* Hoffm.
 189. *Villarsii* W.
 190. *AQUILEGIA atrata* Koch.
 191. *atropurpurea* W. β
 dahurica.
 192. " γ *Fischeriana*.
 193. *canadensis* L.
 194. " *elatior*
 195. *elata* Ledb.
 196. *glandulosa* Fisch.
 197. *jucunda* Fisch., Lal-
 lem.
 198. " var. *macroceras*.
 199. *leptoceras* Fisch., Mey.
 200. *pyrenaica* DC. β *pu-*
 silla Lallem.
 201. *sibirica* Lam.
 202. *viridiflora* Pall.
 203. *vulgaris* L.
 204. *ARABIS alpina* L. *cris-*
 pata W.
 205. *auriculata* Lam.
 206. *bellidifolia* Jacq.
 207. *borealis* Andrz.
 208. *ciliata* R. Br. α *gla-*
 brata Koch.
 209. " β *hirsuta* Koch.
 210. *collina* Ten.
 211. *declinata* Schrad.
 212. *heteromalla* Schrad.
 α *eriocarpa*
 213. " β *leiocarpa*
 214. *hirsuta* Scop.
 215. " β *subcordata*
 Fl. alt.
 216. *Hollboellii* Hornem.
 217. *lilacina* Schrad.
 218. *ludoviciana* Fisch.,
 Mey.
 219. *rosea* DC.
 220. *stenopetala* DC.
 221. *stricta* Huds.
 222. *verna* R. Br.
223. *ARALIA racemosa* L.
 224. *ARBUTUS Andrachne* L.
 235. *Unedo* L.
 226. *ARCHANGELICA officinalis*
 β *discocarpa* Lallem.
 227. " γ *decurrens*
 Lallem.
 228. *ARCTOTIS aspera* L.
 229. *ARENARIA muralis*
 Sieb.
 230. *ARGEMONE mexicana* L.
 231. *ARMERIA plantaginea* W.
 232. *ARNEBIA cornuta* Fisch.,
 Mey.
 233. *ARNICA montana* L.
 234. *ARONICUM scorpioides*
 Koch.
 235. *ARTEMISIA laciniata* Willd.
 236. " var. *Wallrothiana*
 Bess.
 237. *ARTHROLOBIUM ebrac-*
 teatum Desv.
 238. *scorpioides* Desv.
 239. *ARTHROPODIUM cir-*
 rhatum R. Br.
 240. " var.
 241. *ASARUM europaeum* L.
 242. *ASCLEPIAS curassavica*
 L.
 243. *ASPARAGUS caspius* H.
 Vind.
 244. *trichophyllus* Bunge.
 245. *ASPERUGO procumbens*
 L.
 246. *ASPERULA arvensis* L.
 247. *galioides* MB.
 248. *suavis* Fisch., Mey.
 249. *tinctoria* L. β *ciliata*
 Roch.
 250. *ASPHODELUS clavatus*
 Roxb.
 251. *fistulosus* L.
 252. *ASPRELLA Hystrix* W.
 253. *ASTER alpinus* L.

254. *ASTER alpinus bohemicus*.
 255. *Amellus* L. var. *bes-sarabicus*
 256. *longifolius* Lam. ♂
 brevirameus DC.
 257. *Novi Belgii* L. β
 squarrosus DC.
 258. *Radula* Ait.
 259. *salsuginosus* Richrds.
 260. *sibiricus* L.
 261. » var. *pappo albo*.
 262. » » *rubicundo*.
 263. *tataricus* L. fil.
 264. *ASTERISCUS aquaticus*
 Mönch.
 265. *ASTRAGALUS adsurgens*
 Pall.
 266. *Aegiceras* W.
 267. *albicans* Bong.
 268. *baeticus* L.
 269. *chlorostachys* Lindl.
 270. *Cicer* L.
 271. *contortuplicatus* L.
 272. *cymbaeformis* W.
 273. *dasyglottis* Fisch.
 274. *epiglottis* L.
 275. *falcatus* L.
 276. *Gebleri* Fisch.
 277. *glycyphyllos* L.
 278. *hamosus* L.
 279. » *minor*, e Taur.
 280. *juvenalis* Del.
 281. *lasianthus* C. A. Mey.
 282. *Onobrychis* L.
 283. *Pallasii* Fisch.
 284. *physalidimorphus*
 Schrenk
 285. *physocarpus* Ledeb.
 286. » β *stenophyl-*
 lus Schrenk.
 287. *physodes* L.
 288. *scorpioides* Pourr.
 289. *Sieversianus* Pall.
 290. *sulcatus* L.
 291. *ASTRAGALUS uliginosus*
 L.
 292. *versicolor* Pall.
 293. *ASTRANTIA Bieberstinii*
 Trautv.
 294. *major* L. β *involucra-*
 ta Koch.
 295. *AVENA flavescens* L.
 296. *pubescens*. L.
 297. *AXYRIS sphaerosperma*
 Fisch., Mey.
 298. *AZALEA pontica* L.
 299. *BAERIA chrysostoma*
 Fisch., Mey.
 300. *BAHIA arachnoides* Fisch.
 Lallem.
 301. *lanata* DC.
 302. *BALSAMINA labiata* H.
 Berol.
 303. *BARBAREA arcuata* Andr.
 304. *orthoceras* Ledeb.
 305. *planisiliqua* C. A. Mey.
 306. *plantaginea* DC.
 307. *praecox* R. Br.
 308. *prostrata* Gay.
 309. *BARBKHAUSIA alpina* DC.
 310. *juvenalis* Del.
 311. *Marschallii* C. A. Mey.
 312. *scarioſa* Rehb.
 313. *setosa* DC.
 314. *BECKMANNIA erucae-*
 formis Hort.
 315. *BEGONIA Dregei* Dietr.,
 Otto.
 316. *Evansiana* Andr.
 317. *Porteriana* Fisch., Mey.
 318. *semperflorens* Link.
 319. *sinuata* E. Mey.
 320. *BELLIS hybrida* Ten.
 321. *sylvestris* Cyr.
 322. *BELLIUM bellidioides* L.
 323. *crassifolium* Moris.
 324. *BERBERIS canadensis*
 Mill.

325. *BERBERIS sibirica* Pall.
 326. *BERTEROA adscendens* Koch.
 327. *incana* DC.
 328. *mutabilis* DC.
 329. *orbiculata* DC.
 330. *BETA orientalis* Roth.
 331. *BETCKEA major* Fisch., Mey.
 332. *samolifolia* DC.
 333. *BETONICA Alopecurus* L.
 334. *grandiflora* W.
 335. *hirta* Leyss.
 336. *BETULA latifolia* Tausch.
 337. *BIDENS ciliata* Hoffmeg.
 338. *grandiflora* Balb.
 339. *leucantha* W.
 340. *pilosa* L.
 341. *BILLARDIERA scandens* Sm.
 342. *BILLBERGIA clavata* Lindl.
 343. *zebrina* Lindl.
 344. *BIOTIA corymbosa* DC.
 345. *macrophylla* DC.
 346. *BISCUTELLA apula* L.
 347. *auriculata* L.
 348. *ciliata* DC.
 349. *erigerifolia* DC.
 350. *laevigata* L.
 351. *maritima* Ten.
 352. *BISERRULA Pelecinus* L.
 353. *BLEPHILIA ciliata* Raf.
 354. *BLITUM virgatum* L.
 355. » *var petiolare*.
 356. *BOSSIAEA thymifolia* Benth.
 357. » *virgata* Hook.
 358. *BOTHRIOSPERMUM. tenellum* Fisch., Mey.
 359. *BOTROPHIS actaeoides* Rafin.
 360. *BOTRYADENIA Gmelini* Fisch., Mey.
 361. *BOWLESIA tenera* Spr.
 362. *BRACHYCOME diversifolia* Fisch., Mey.
 363. *BRASSICA carinata* Braun.
 364. *incana* Ten.
 365. *Napus* L.
 366. » *Awell d'Hollande*.
 367. » *α oleifera* Koch.
 368. » *γ esculenta* Koch.
 369. *oleracea* L. *α sylvestris* DC.
 370. *Tournefortii* Gouan.
 371. » *β*.
 372. *BRIZA maxima* L.
 373. *minor* L.
 374. *BROMUS adoensis* Hochst.
 375. *arduennensis* Kunth.
 376. *arvensis* L.
 377. *brachystachys* Hornung.
 378. *brizaeformis* Fisch., Mey.
 379. *confertus* MB. *spiculis minorib. glabris.*
 380. » » *pubescentibus.*
 381. *erectus* Huds.
 382. » *var. foliis glabris.*
 383. *lanceolatus* Roth. *spiculis lanatis*
 384. » » *pubescentibus.*
 385. » » *scabris*
 386. *matritensis* L. *spiculis pubescentibus.*
 387. *oxyodon* Schrenk.
 388. *pendulinus* Schrad.
 389. *racemosus* L. *spiculis glabris*
 390. » » *lanuginosis*
 391. *rigidus* Roth.
 392. *rubens* L.
 393. *Schraderi* Kunth.
 394. *squarrosus* L.
 395. *sterilis* L.

396. *BROMUS tectorum* L.
 397. » *spiculis scabris*
 398. *vestitus* Schrad.
 399. *BROUSSONETIA* papy-
 rifer *Vent.*
 400. *BROWALLIA elongata*
 Kunth.
 401. *BUCHOLTZIA brachiata*
 Schrad.
 402. *BULBINE Hookeri*
 Kunth.
 404. *BUNIAS aspera* Retz.
 405. *Erucago* L.
 406. *orientalis* L.
 407. *BUPHTHALMUM salici-*
 folium DC.
 408. *BUPLEURUM falcatum*
 L.
 409. *fruticosum* L.
 410. *Gerardi* Jacq.
 411. *multinerve* DC.
 412. *rotundifolium* L.
 413. *semicompositum* L.
 414. *BUXUS sempervirens* L.
 415. *CACALIA hastata* L.
 416. *CAJOPHORA Herberti*
 (*Loasa Paxt.*)
 417. *lateritia* Klotzsch.
 418. *CAKILE maritima* Scop.
 419. *CALAMINTHA Nepeta*
 Clairv.
 420. *umbrosa* Rehb.
 421. » var. (*Melissa ne-*
 palensis H. Berol.)
 422. *CALAMPELIS scabra* D.
 Don.
 423. *CALANDRINIA ciliata*
 DC.
 424. *monandra* DC.
 425. *nitida* DC.
 426. *pilosiuscula* DC.
 427. *procumbens* Moris.
 428. *umbellata* DC.
 429. *CALENDULA arvensis* L.
 430. *officinalis* L. *achenii*
 glabris.
 431. » » *pubescentibus.*
 432. *sicula* W.
 433. *stellata* Cav.
 434. *CALEPINA Corvini* Desv.
 435. *CALIMERIS altaica* Nees &
 subincana
 436. *platycephala* Cass.
 437. *CALLICHROA platyglossa*
 Fisch., Mey.
 438. *CALLIGONUM Caput-Me-*
 dusae Schrenk.
 439. *CALLIOPSIS tinctoria* DC.
 440. » *ligulis tubulosis*
 441. *CALLIPELTIS Cucullaria*
 Stev.
 442. *CALLISTACHYS linearis*
 Benth.
 443. *retusa* Lodd.
 444. *CALLISTEPHUS hortensis*
 Cass.
 445. *CALOPHACA Hovenii*
 Schrenk.
 446. *CAMELINA sativa* Crantz.
 447. *CAMPANULA alliariaefolia*
 W.
 448. *barbata* L.
 449. *divergens* W.
 450. *grandis* Fisch., Mey.
 451. *Hostii* Baumg.
 452. *lactiflora* MB.
 453. *latifolia* L. β *macran-*
 tha DC.
 454. *Lorei* Pollini
 455. *Medium* L.
 456. *rhomboidalis* L.
 457. *rotundifolia* L.
 458. » δ *lancifolia* Koch.
 459. *sibirica* L.
 460. *Steveni* MB. *altaica.*
 461. *CAPPARIS herbacea* W.

462. *CAPSELLA elliptica* C. A. Mey.
 463. *CAPSICUM annuum* L. fr. conicis miniatis.
 464. » » » » » » » » » »
 465. cordiforme Mill. fr. conicis flavis
 466. » » » » » » » » » »
 467. » » » » » » » » » »
 468. » » » » » » » » » »
 469. grossum L. fr. subglobosis rubris.
 470. » » » » » » » » » »
 471. longum DC. fr. brevioribus fusciscentibus.
 472. » » » » » » » » » »
 473. » » » » » » » » » »
 474. » » » » » » » » » »
 475. » » » » » » » » » »
 476. *CADAMINE dasyloba* Turcz.
 477. flaccida Cham.
 478. hirsuta L.
 479. macrophylla W.
 480. *CARDUUS Argyroa* Biv.
 481. cephalanthus Viv.
 482. confertus Moris β purpureus DC.
 483. defloratus L.
 484. platylepis Santer.
 485. seminudus MB.
 486. *CAREX atrata* L.
 487. caucasica Stev.
 488. curta Good.
 489. divulsa Good.
 490. Ecklonii Nees.
 491. festucea Schkr.
 492. foenea W.
 493. leiorhyncha C. A. Mey.
 494. muricata L.
 495. *CAREX physodes* MB.
 496. rhynchophysa C. A. Mey.
 497. stipata Mühlenb.
 498. *CARMICHAELIA australis* R. Br.
 499. *CARRICHTERA Vellae* DC.
 500. *CARUM Carvi* L.
 501. » » » » » » » » » »
 502. *CATALPA syringaefolia* Sims.
 503. *CATANANCHE coerulea* L.
 504. » » » » » » » » » »
 505. » » » » » » » » » »
 506. lutea L.
 507. *CAUCALIS daucoides* L.
 508. leptophylla L.
 509. muricata H. Heidelb.
 510. *CAYLUSEA abyssinica* Fisch., Mey.
 511. *CEANOTHUS americanus* L.
 512. *CELSIA lanata* Jacq.
 513. orientalis L.
 514. *CELTIS occidentalis* L.
 515. *CENOLOPIUM Fischeri* Koch.
 516. » » » » » » » » » »
 517. *CENTAUREA adpressa* Ledeb.
 518. alba L. β . deusta DC.
 519. arenaria MB.
 520. atropurpurea W., Kit.
 521. Balsamita Lam.
 522. calcitrapoides DC.
 523. coerulescens W.
 524. collina L.
 525. » » » » » » » » » »
 526. decipiens Thuill.
 527. depressa MB.
 528. diluta Ait.
 529. dissecta Ten. var. ciliata

530. *CENTAUREA eriophora* L.
 531. *flosculosa* Balb.
 532. *maculosa* Lam.
 533. *melitensis* L.
 534. *montana* L.
 535. " β *purpurascens*. DC
 536. " δ *citrina* DC.
 537. *muricata* L.
 538. *nigra* L.
 539. *nigrescens* W.
 540. *orientalis* L.
 541. " α *brachylepis*.
 542. " " α *fl. rubicundis*.
 543. " β *macrolepis*.
 544. *ovina* Pall.
 545. *phrygia* L.
 546. " β . *bannatica* Il. Pesth.
 547. *pulchella* Ledeb.
 548. *pullata* L. γ *subindivisa* DC.
 549. *ragusina* L.
 550. *Reichenbachiana* DC.
 551. *rigidifolia* Bess.
 552. *rupestris* L. α *subinermis* Koch.
 553. " β *armata* Koch.
 554. *salicifolia* MB.
 555. *Scabiosa* L. var. *subarmata*.
 556. *sempervirens* L.
 557. *Seridis* L.
 558. *sordida* W. α *lutescens* Koch.
 559. *squarrosa* W.
 560. *sulfurea* W.
 561. *tenuiflora* DC.
 562. *trichocephala* MB. var. *latifolia*.
 563. *uniflora* L.
 564. *CENTRANTHUS Calcitrapa* Dufr.
 565. *CENTROPHYLLUM tauricum* C. A. Mey.
 566. *CEPHALARIA procera* Fisch., Lallemand.
 567. *syriaca* R. et Schult.
 568. *tatarica* R. et Schult.
 569. *transylvanica* R. et Sch.
 570. *CEPHALOPHORA aromatica* Schrad.
 571. *CERASTIUM anomalum* W., Kit.
 572. *arvense* L.
 573. " var. *C. incanum* Ledeb.
 574. *brachypetalum* Desp.
 575. *campanulatum* Viv.
 576. *chloraefolium* Fisch., Mey.
 577. *dahuricum* Fisch.
 578. *dichotomum* L.
 579. *inflatum* Link.
 580. *latifolium* L.
 581. *microspermum* C.A.M.
 582. *multiflorum* C.A.Mey.
 583. *nemorale* MB.
 584. *perfoliatum* L.
 585. *purpurascens* Adams.
 586. *ruderales* MB.
 587. *tenuifolium* Pursh.
 588. *tetrandrum* Curt.
 589. *triviale* Link.
 590. " " *alpinum*.
 591. " β *glandulosum*.
 592. " γ *holosteoides*.
 593. " *splendens*.
 594. *CERATOCEPHALUS falcatus* Pers.
 595. *orthoceras* DC.
 596. *CERCIS Siliquastrum* E.
 597. *CERINTHE major* L.
 598. " *minor*. L.
 599. *CHAENOSTOMA foetidum* Benth.

600. *CHARROPHYLLUM aureum* L.
 601. *coloratum* L.
 602. *maculatum* W.
 603. *millefolium* DC.
 604. *Prescottii* DC.
 605. *Villarsii* Koch.
 606. *CHAMAEPEUCE Casabonae* DC.
 607. *CHARDINIA xeranthemoides* Desf.
 608. *CHARIEIS heterophylla* Cass. γ DC.
 609. *CHELIDONIUM grandiflorum* DC.
 610. *laciniatum* Mill.
 611. *CHENOPODIUM album* L.
 612. *ambrosioides* L.
 613. *aristatum* L.
 614. *Botrys* L.
 615. *opulifolium* Schrad.
 616. *paganum* Behb.
 617. *polyspermum* L.
 618. " var. *Ch. marginatum* Spr.
 619. *Schraderianum* Schult.
 620. *viride* L.
 621. *CHIMONANTHUS fragrans* Lindl.
 622. *CHONDRILLA brevirostris* Fisch., Mey.
 623. *CHORISEMA nanum* Sims.
 624. *rhombeum* R. Br.
 625. *rhombeum* R. Br. β *longifolium*
 626. *spectabile* Lindl.
 627. *CHORISPORA stricta* DC.
 628. *tenella* DC.
 629. " fl. *albo*.
 630. *CHRYSANTHEMUM segetum* L.
 631. *CHRYSEIS moschata* Cass.
 632. *CHYMOCARPUS pentaphyllus* D. Don.
 633. *CICER arietinum* L.
 634. *songaricum* Steph.
 635. *CIMICIFUGA foetida* L.
 636. *CINNA pendula* (Frin). (*Blyttia suaveolens* Fries.)
 637. *CIRSIIUM acaule* All. β Gmelini.
 638. *arachnoideum* MB.
 639. *canum* MB.
 640. " γ fl. *ochroleucis* Wimmer et Grab.
 641. *Erisithales* Scop.
 642. *incanum* Fisch.
 643. *laniflorum* MB.
 644. *Leucopsis* DC.
 645. *munitum* MB.
 646. *obvallatum* MB.
 647. *ponticum* Fisch., Mey.
 648. *serrulatum* MB.
 649. *setigerum* Ledb.
 650. *spinosissimum* Scop.
 651. *tuberosum* All.
 652. *Wiedemannii* Fisch., Mey.
 653. *CISTUS albidus* L.
 654. *laurifolius* L.
 655. *salviaefolius* L.
 656. *tauricus* Presl.
 657. *CLARKIA elegans* Dougl.
 658. *pulchella* Pursh.
 659. *rhomboidea* Dougl.
 660. *CLAYTONIA gypsophiloides* Fisch., Mey.
 661. *perfoliata* Donn.
 662. *CLEMATIS erecta* All.
 663. *Flammula* L.
 664. *Gebleriana* Bong. β *integrifolia*.
 665. *integrifolia* L.
 666. *Pallasii* Gmel.
 667. *Vitalba* L.
 668. *Viticella* L.
 669. *CLETHRA alnifolia* L.
 670. *CLYPEOLA cyclodonta* Del.

671. *CLYPEOLA Jonthlaspi* L.
 672. *CNEORUM tricoccum* L.
 673. *CNICUS benedictus* Gaertn.
 674. *CNIDIUM apioides* Spr.
 675. *dahuricum* Fisch., M.
 676. *COBAREA scandens* Cav.
 677. *COCHLEARIA danica* L.
 β integrifolia DC.
 678. *glastifolia* L.
 679. *macrocarpa* Kit.
 680. *officinalis* L.
 681. *COLCHICUM autumnale* L.
 caucasicum.
 682. *speciosum* Stev.
 683. *Szovitsii* Fisch., Mey.
 684. *umbrosum* Stev.
 685. *COLLINSIA bicolor* Benth.
 686. *grandiflora* Lindl.
 687. *parviflora* Lindl.
 688. *sparsiflora* Fisch.,
 Mey.
 689. *COLLOMIACOCCEA* Lehm.
 690. *grandiflora* Dougl.
 691. *heterophylla* Hook.
 692. *linearis* Nutt.
 693. *COLUTEA arborescens* L.
 694. *cruenta* Ait.
 695. *COMMELINA coelestis* W.
 696. *polygama* Both.
 697. *scapigera* Mart.
 698. *stricta* Desf.
 699. *CONIOSELINUM dubium*
 Turcz.
 700. *univittatum* Turcz.
 701. *CONRINGIA orientalis*
 Andrz.
 702. *planisilqua* Fisch.,
 Mey.
 703. " *β*
 704. *CONVALLARIA majalis* L.
 705. *multiflora* L.
 706. *Polygonatum* L. ame-
 ricanum.
707. *CONVOLVULUS farinosus* L.
 708. *Pseudo - Cantabrica*
 Schrenk.
 709. *siculus* L.
 710. *undulatus* Cav.
 711. *CONYZA chilensis* Spr.
 712. *CORIARIA myrtifolia* L.
 713. *CORISPERMUM Pallasii*
 Stev.
 714. *CORNUCOPIAE cucullatum*
 L.
 715. *CORNUS alba* L.
 716. *mas.* L.
 717. *sibirica* Lodd.
 718. *suecica* L.
 719. *CORONILLA coronata* L.
 720. *cretica* L.
 721. *glauca* L.
 722. *vaginalis* Lam.
 723. *CORYDALIS acaulis* Pers.
 724. *angustifolia* DC.
 725. *bracteata* Pers.
 726. *bulbosa* DC.
 727. *claviculata* DC.
 728. *Gebleri* Ledb.
 729. *glauca* Pursh.
 730. *COSMANTHUS fimbriatus*
 Nolte.
 731. *COTONEASTER micro-*
 phylla Wall.
 732. *COTULA coronopifolia* L.
 733. *filifolia* Thb.
 734. *microcephala* DC.
 735. *villosa* DC.
 736. *COTYLEDON sempervi-*
 vum MB.
 737. *COUSINIA affinis* Schrenk.
 738. *arachnoidea* Fisch.,
 Mey.
 739. *dissecta* Kar. et Kir.
 740. *dolicholepis* Schrenk.
 741. *platylepis* Schrenk.
 742. *tenella* Fisch., Mey.
 743. *CRAMBE hispanica* L.

744. *CRASSULA Schimperii* Fisch., Mey.
 745. *CRATAEGUS coccinea* L.
 746. *Pyracantha* Pers.
 747. *CREPIS alpestris* Tausch. β .
 748. *aurea* Cass.
 749. *biennis* L.
 750. *blattarioides* Vill.
 751. *cernua* Ten.
 752. *Columnae* Fröl.
 753. *corymbosa*
 754. " β *glabra*
 755. *foeniculacea* Fröl.
 756. *hieracioides* W., Kit., β *croatica* DC.
 757. *lodomeriensis* Bess.
 758. *multicaulis* Ledb.
 759. *oporinoides* Boiss.
 760. *parviflora* Desf.
 761. *pulchra* L.
 762. *sibirica* L.
 763. *virens* L.
 764. *virens* L. β *pinnatifida*.
 765. *CROCUS susianus* Ker. *caucasicus*.
 766. *CROTALARIA purpurea* Vent.
 767. *CRUCIANELLA gilanica* Trin.
 768. *CRUPINA vulgaris* Pers. (*C. pauciflora* Kar., Kir.)
 769. *CRYPTANTHA glomerata* Lehm.
 770. *microcarpa* Fisch., Mey.
 771. *CRYPTODISCUS cachroides* Schrenk.
 772. *CRYPTOSPERMUM falcatum* Kar., Kir.
 773. *CRYPTOSTEMMA calendulaceum* R. Br.
 774. *CRYPTOTAENIACANADENSIS* DC.
 775. *CUCUBALUS bacciferus* L.
 776. *CUPHEA Llavea* DC.
 777. *procumbens* Cav.
 778. *CUPRESSUS sempervirens* L. *horizontalis*
 779. " *pyramidalis*.
 780. *CYCLAMEN hederacifolium* Ait.
 781. *CYNANCHUM medium* R. Br.
 782. *CYNOGLOSSUM apenninum* L.
 783. *canescens* W.
 784. *furcatum* Wall.
 785. *glochidiatum* Wall.
 786. *officinale* L. var. *bicolor* W.
 787. *pictum* Ait.
 788. *CYNOSURUS giganteus* Ten.
 789. *CYSTICAPNOS africana* Gaertn.
 790. *calycinus* MB.
 791. *CYTISUS capitatus* Jacq.
 792. *Laburnum* L.
 793. *sessilifolius* L.
 794. *CZACKIA Liliastrum* Andrz.
 795. *DABOECIA polifolia* Don.
 796. " " *alba*.
 797. *DACTYLAENA micrantha* Schrad.
 798. *DACTYLIS glaucescens* W.
 799. *glomerata* L.
 800. *DAHLIA Merckii* Lehm.
 801. *DAPHNE Laureola* L.
 802. *DATISCA cannabina* L.
 803. *DAUCUS abyssinicus* Fisch., Mey.
 804. *aureus* Desf.
 805. *Bocconi* Ten.
 806. *glochidiatus* Fisch., Mey.
 807. *montevidensis* Link.
 808. *muricatus* L.
 809. *pulcherrimus* Koch.

810. *DECKERA canescens* C.A. Mey.
 811. *DEERINGIA celosioides* R. Br.
 812. *DELPHINIUM Ajacis* L.
 813. " *bicolor*.
 814. " *ramosum*.
 815. *dasyanthum* Kar., Kir.
 816. *dictyocarpum* DC.
 817. *hybridum* Steph. α orientale.
 818. " " γ *velutinum*.
 819. *intermedium* Ait. α caule glabro.
 820. *palmatifidum* DC. var.
 821. " β *glabellum*.
 822. *triste* Fisch.
 823. *DIMORPHOTHECA hybrida* DC.
 824. *pluvialis* Mönch.
 825. *DIOSPYROS Lotus* L.
 826. *DIPLOPAPPUS caucasicus* DC.
 827. *DIPLOPHYLLUM veronicaeforme* Lehm.
 828. *DIPLOSTEPHIUM umbellatum* DC.
 829. *DIPLOTAXIS apula* Ten.
 830. *erucoides* DC.
 831. *muralis* DC.
 832. *tenuifolia* DC.
 833. *DIPSACUS azureus* Schrnk.
 834. *DODARTIA orientalis* L.
 835. *DORONICUM caucasicum* MB.
 836. *Columnae* Ten.
 837. *DORSTENIA Houstonii* L.
 838. *DRABA Aizoon* Wahlenb.
 839. *altaica* Bge.
 840. *arabisans* Mich.
 841. *aurea* Vahl.
 842. *confusa* Ehrh.
 843. *contorta* Ehrh.
 844. *nemorosa* L.
 845. *DRABA rupestris* R. Br.
 846. *tridentata*. DC.
 847. *DRACOCEPHALUM altaianse* Laxm.
 848. *imberbe* Bgc.
 849. *integrifolium* Bge.
 850. *Moldavica* L.
 851. *nutans*. L.
 852. *pinnatum*. L.
 853. *thymiflorum*. L.
 854. *DRUMMONDIA mitelloides* DC.
 855. *DRYMARIACiliata* H. Berol.
 856. *divaricata* Humb., Bonpl, Kunth.
 857. *villosa* Cham., Schl.
 858. *DUCHESNEA fragarioides* Sm.
 859. *ECBALIUM officinarum* Rich.
 860. *ECHENAIS Sieversii* Fisch., Mey.
 861. *ECHINARIA capitata* Desf.
 862. *ECHINOPS bannaticus* Roch.
 863. *exaltatus* Schrad.
 864. *Ritro* L.
 865. *sphaerocephalus* L.
 866. *ECHINOSPERMUM affine* Kar., Kir.
 867. *consanguineum* Fisch., Mey.
 868. *cristatum* Bong.
 869. *Diploloma* Schrenk.
 870. *heteracanthum* Lebeb.
 871. *Lappula* Sw.
 872. *macranthum* Ledeb.
 873. *patulum* Lehm. γ longicaule.
 874. *strictum* Ledeb.
 875. *ECHIUM amoenum* Fisch., Mey.
 876. *arenarium* Guss.
 877. *australe* DC.

878. *ECHINUM glantagineum* L.
 879. *rubrum* Jacq.
 880. *vulgare* L.
 881. *ECLIPTA erecta* L.
 882. *ERRHARTA panicea* Sm.
 883. *ELAEAGNUS angustifolia* L.
 884. " *flava*.
 885. " *fusca*.
 886. *ELEPHANTOSIS liatroides* Fisch., Mey.
 887. *ELLISIA Nyctelea* L.
 888. *ELSHOLTZIA cristata* W.
 889. *ELYMUS arenarius* L.
 890. *Caput Medusae* L.
 891. *crinitus* Schreb.
 892. *dasystachys* Trin.
 893. *europaeus* L.
 894. *geniculatus* Curt.
 895. *giganteus* Vahl
 896. *junceus* Fisch. *altaicus*.
 897. *propinguus* Fres.
 898. *sibiricus* L.
 899. *EMEX spinosa* Campd.
 900. *ENARTHROCARPUS lyratus* DC.
 901. *EPHEDRA monopyrena* Fisch., Mey.
 902. *monostachya* L.
 903. *EPILOBIUM algidum* MB.
 904. *Duriaei* Gay.
 905. *hypericifolium* Tsch.
 906. *minutum* Lindl.
 907. *montanum* L.
 908. *organifolium* L.
 909. *roseum* Schreb.
 910. *tetragonum* L.
 911. *EREMOGONE graminifolia* Fenzl.
 912. " γ *pubescens* Ledb.
 913. *longifolia* Fenzl.
 914. *stenophylla* Fisch., Mey.
 915. *EREMOSTACHYS gymnocalyx* Schrenk.
 916. *EREMOSTACHYS caucasicus* Slev.
 917. *EREMURUS tauricus* Stev.
 918. *ERIGERON acris* L.
 919. *armerifolius* Turcz.
 920. *asperulus* Fisch., Mey.
 921. *divaricatus* Mich.
 922. *elongatus* Ledb.
 923. *glabellus* Nutt.
 924. *podolicus* Bess.
 925. *purpureus* Ait.
 926. *spathulatus* Vest.
 927. *speciosus* DC.
 928. *uniflorus* L. β *oreades* Schrenk.
 929. *ERIOSYNAPHE tortuosa* Fisch., Mey.
 930. *ERODIUM ciconium* W.
 931. *gruinum* Ait.
 932. *hymenodes* Herit.
 933. *Jacquinianum* Fisch., Mey.
 934. *malachoides* W.
 935. *moschatum* Ait.
 936. *pulverulentum* W, β .
 937. *romanum* W.
 938. *EROPHILA minima* C. A.
 939. *vulgaris* DC.
 940. *ERPETION reniforme* Sweet.
 941. *ERUCA sativa* Lam.
 942. *ERUCASTRUM arabicum* Fisch., Mey.
 943. *obtusangulum* Rehb.
 944. *Pollichii* Schimp.
 945. *ERVUM agrigentinum* Guss.
 946. *dispermum* Roxb.
 947. *Ervilia* L.
 948. *hirsutum* L.
 949. *Hohenackeri* Fisch., Mey.
 950. *Lens* L.
 951. " *macrocarpum*.

952. *ERVUM* *Lens* L. minus.
 953. " *nigrum*.
 954. *Loiseleurii* MB.
 955. *monanthum* L.
 956. *pubescens* DC.
 957. *tetraspermum* L.
 958. *ERYNGIUM* *alpinum*. L.
 959. *ERYSIMUM* *Andrzejowskianum* Bess.
 960. *cheiranthoides* L.
 961. *Perofskianum* Fisch., Mey.
 962. *repandum* L.
 963. *sisymbrioides* C. A. Mey.
 964. *strictum* Gaertn. Koch.
 965. *ERYTHRAEA* *Meyeri* Bunge.
 966. *pulchella* Fries.
 967. *ERYTHRONIUM* *Dens canis* var. *sibirica*.
 968. *ESCALLONIA* *montevicensis* DC.
 969. *ESCHSCHOLTZIA* *crocea* Benth.
 970. *EUCHARIDIUM* *concinnum* Fisch., Mey.
 971. *grandiflorum* Fisch., Mey.
 972. *EUCLIDIUM* *syriacum* R. Br.
 973. *tataricum* DC.
 974. *EUPHORBIA* *Astroites* Fisch., Mey.
 975. *Chamaesyce* L.
 976. *Esula* L.
 977. *geniculata* Ortega.
 978. *Lagascæ* Spr.
 979. *Lathyris* L.
 980. *latifolia* C. A. Mey.
 981. *lutescens* C. A. Mey.
 982. *macrorhiza* C. A. Mey.
 983. *micantha* Steph.
 984. *EUPHORBIA* *mollis* Gmel. var. *involucroumbellæ glabris*.
 985. *Myrsinites* L. β . *minor*.
 986. *Peplus* L.
 987. " *congesta*.
 988. *pilosa* L. α . Rehb.
 989. *Pithyusa* L.
 990. *platyphylla* L.
 991. *procera* MB. α *capsulis laevibus glabris* Koch.
 992. " " γ *tuberculata* Koch.
 993. *Pseudo-Chamaesyce* Fisch., Mey.
 994. *pterococca* Brot.
 995. *segetalis* L.
 996. *stricta* L.
 997. *trapezoidalis* Vic.
 998. *virgata* W., Kit.
 999. *EUSTACHYS* *distichophylla* Nees.
 1000. *EUTOCA* *viscida* Benth.
 1001. *Wrangelliana* Fisch., Mey.
 1002. *EVAX* *pygmaea* Pers.
 1003. *EVONYMUS* *atropurpureus* Jacq.
 1004. *latifolius* Bauh.
 1005. *nanus* MB.
 1006. *FALDERMANNIA* *parviflora* Trautv.
 1007. *FARSETIA* *clypeata* R. Br.
 1008. " *eriocarpa* DC.
 1009. *FEDIA* *Cornucopiae* DC.
 1010. *graciliflora* Fisch., M.
 1011. *FERULA* *rigidula* DC. β *songarica* Schrenk.
 1012. *FESTUCA* *arundinacea*
 1013. *delicatula* Lag.
 1014. *geniculata* W.
 1015. *pectinella* Del.

- | | |
|--|---|
| 1016. <i>FESTUCA rigida</i> Kunth. | 1049. <i>GALATELLA punctata</i> |
| 1017. " <i>β</i> <i>Hemipoa</i> . | Lindl. <i>discoidea</i> . |
| 1018. <i>unioloides</i> Kunth. | 1050. <i>GALEGA officinalis</i> L. |
| 1019. <i>vaginata</i> Kit. | 1051. <i>GALEOPSIS bifida</i> Bön- |
| 1020. <i>FILAGO arvensis</i> L. | ningh. |
| 1021. <i>gallica</i> Sm. | 1052. <i>GALINSOGEA brachy-</i> |
| 1022. <i>FRANKENIA laevis</i> L. | <i>stephana</i> H. Berol. |
| 1023. <i>FRANCOA appendiculata</i> | 1053. <i>parviflora</i> Cav. |
| Cav. | 1054. <i>GALIAM anglicum</i> . |
| 1024. <i>ramosa</i> Don. | 1055. <i>Aparine</i> L. |
| 1025. <i>sonchifolia</i> Cav. | 1056. <i>aristatum</i> . L <i>α</i> . Koch. |
| 1026. <i>FREIRIA alsinefolia</i> Gau | 1057. <i>divaricatum</i> Lam. |
| dich. | 1058. <i>murale</i> DC. |
| 1027. <i>FRITILLARIA imperialis</i> | 1059. <i>retrorsum</i> DC. |
| L. | 1060. <i>rubrioides</i> L. |
| 1028. <i>Meleagris</i> L. | 1061. <i>saccharatum</i> All. |
| 1029. <i>minor</i> Ledb. | 1062. <i>spurium</i> L. |
| 1030. <i>ruthenica</i> Ker. | 1063. <i>tricorne</i> With. |
| 1031. <i>tulipaefolia</i> MB. | 1064. <i>trifidum</i> L. |
| 1032. <i>FUCHSIA excorticata</i> L. | 1065. <i>Vaillantii</i> DC. |
| fil | 1066. <i>verticillatum</i> Danth. |
| 1033. <i>fulgens</i> fl. mex. | 1067. <i>verum</i> L. <i>β</i> <i>trachy-</i> |
| 1034. <i>FUMARIA alexandrina</i> | <i>phyllum</i> DC. |
| Ehrenb, | 1068. <i>GAMOLEPIS Tagetes</i> DC. |
| 1035. <i>capreolata</i> L. | 1069. <i>GARDOQUIA betonicoi-</i> |
| 1036. <i>officinalis</i> L. | <i>des</i> Benth. |
| 1037. <i>spicata</i> L. | 1070. <i>GASTRIDIMUM australe</i> |
| 1038. <i>GAILLARDIA lanceolata</i> | P. de Beauv. |
| Michx. | 1071. <i>GATYONA globulifera</i> |
| 1039. <i>picta</i> Sweet. | Cass. |
| 1040. <i>pulchella</i> . Fouger. | 1072. " <i>fol. runcinatus</i> . |
| 1041. <i>GALANTHUS nivalis</i> L. | 1073. <i>GAUDINIA fragilis</i> P. de |
| 1042. <i>plicatus</i> MB. | Beauv. |
| 1043. <i>GALATELLA dahurica</i> | 1074. <i>geminiflora</i> Gay. |
| DC. | 1075. <i>GEBLERA suffruticosa</i> |
| 1044. " " var <i>grandi-</i> | Fisch., Mey. |
| <i>dentata</i> | 1076. <i>GELASIA villosa</i> Cass. |
| 1045. " " " <i>multi-</i> | 1077. <i>GENISTA linifolia</i> L. |
| <i>radiata</i> . | 1078. <i>radiata</i> Scop. |
| 1046. " " " <i>pauci-</i> | 1079. <i>GENTIANA algida</i> Pall. |
| <i>radiata</i> . | 1080. <i>asclepiadea</i> L. |
| 1047. <i>Hauptii</i> Lindl. | 1081. <i>cruciata</i> L. |
| 1048. " <i>β</i> <i>tenuifolia</i> . | 1082. <i>Pneumonanthe</i> L |

- 3

1148. *GYPHOPHILA elegans* MB.
 1149. *scorzonerifolia* Desf.
 1150. *serotina* Hayne.
 1151. *HABRANTHUS* Andersoni Herb. α aureus.
 1152. *HALIMODENDRON argenteum* DC.
 1153. *HEDYCHIUM* Gardenerianum Bosc.
 1154. *thyrsiforme* Sm.
 1155. *HEDYCNIS cretica* W.
 1156. *mauritanica* W.
 1157. *monspeliensis* W.
 1158. *pendula* Balb.
 1159. *persica* Fisch.
 1160. *tubaeformis* Ten.
 1161. *HEDYSARUM* boreale Nutt.
 1162. *caucasicum* MB.
 1163. *coronarium* L.
 1164. *elongatum* Fisch.
 1165. *neglectum* Ledeb.
 1166. *obscurum* L.
 1167. *HELIANTHEMUM* intermedium Thib.
 1168. *lasiocarpum* H. Paris.
 1169. *niloticum* Pers.
 1170. *salicifolium* Pers.
 1171. *villosum* Thib.
 1172. *HELICHRYSUM* bracteatum W. album.
 1173. " luteum.
 1174. *foetidum* Cass.
 1175. *fulgidum* W.
 1176. *glutinosum* Al. Braun.
 1177. *HELIOPHILAPENDULA* W.
 1178. *pilosa* Lam β .
 1179. *pusilla* L.
 1180. *HELLEBORUS foetidus* L.
 1181. *HELMINTHIA* echioides Gaertn.
 1182. *HELOSCIADIUM* laciniatum DC.
 1183. *leptophyllum* DC.
 1184. *HEMEROCALLIS* graminea Andr.
 1185. *HERACLEUM* asperum MB.
 1186. *barbatum* Ledeb.
 1187. " var. *luxurians*.
 1188. *dulce* Fisch.
 1189. *flavescens* Baumg. α latifolium DC.
 1190. " β angustifolium DC.
 1191. *persicum* H. Paris.
 1192. " β florib. breviter radiantibus.
 1193. *pubescens* MB. var. β fructib. margine scabris.
 1194. *villosum* Hoffm. β phalacrocarpum Lallem.
 1195. *Wilhelmsii* Fisch., Lallem.
 1196. *HERMANNIA* angularis. Jacq.
 1197. *HERNIARIA diandra* Bge.
 1198. *HETEROLAENA* spectabilis C. A. Mey.
 1199. *HETEROSPERMUM* pinnatum Cav.
 1200. *HETEROTHECA* inuloides Cass.
 1201. *HEUCHERA* americana L.
 1202. *caulescens* Pursh.
 1203. *micrantha* Dougl.
 1204. *pilosissima* Fisch., Mey.
 1205. *ribifolia* Fisch., Lallem.
 1206. *villosa* Michx.
 1207. *HIBBERTIA* dentata R. Br.
 1208. *HIBISCUS* africanus Roth.

1209. *HIBISCUS hispidus* Mill.
 1210. *Manihot* L.
 1211. *militaris* Cav.
 1212. *moscheutos* L.
 1213. *palustris* L.
 1214. *peduncularis* Thb.
 1215. *syriacus* L.
 1216. *Trionum* L.
 1217. *HIERACIUM alpinum* L.
 1218. *amplexicaule* L.
 1219. *boreale* Fries.
 1220. *cerinthoides* L.
 1221. *corymbosum* Pers.
 1222. *cydoniaefolium* Vill.
 1223. *dentatum* Hoppe.
 1224. *echioides* Kit. γ *gran-*
 diflorum Koch.
 1225. *flexuosum* W., Kit.
 1226. *glaucum* All.
 1227. *incisum* Hoppe.
 1228. *laevigatum* W.
 1229. *lanatum* Vill.
 1230. *longifolium* Schleich.
 1231. *murorum* L.
 1232. *porrifolium* L.
 1233. *praealtum* Gochn. ε
 hirsutum Koch.
 1234. *pratense* Tausch.
 1235. *prenanthoides* Vill. γ
 denticulatum Fröl.
 1236. *sabaudum* L.
 1237. *Schmidtii* Tausch.
 1238. *sudeticum* Hernb.
 1239. *tomentosum* All.
 1240. *villosum* L.
 1241. *vulgatum* Fries.
 1242. α *β angustifolium.*
 1243. *HIEROCHLOA borealis.*
 R. et Sch.
 1244. *HIPPOCREPIS ciliata* W.
 1245. α *unisiliquosa* L.
 1246. *HOITZIA coerulea* Cav.
 1247. *HOLOSTEUM glutinosum*
 Fisch., Mey.

1248. *HOLOSTEUM liniflorum*
 Stev.
 1249. *HORDEUM jubatum* L.
 1250. *nigrum* W.
 1251. *pratense* Huds.
 1252. *HORMINUM pyrenaicum*
 L.
 1253. *HOSACKIA Purshiana*
 Benth.
 1254. *HUMEA elegans* Sm.
 1255. *HYACINTHUS amethys-*
 tinus L.
 1256. *botryoides* L. *parvi-*
 florus.
 1257. " *ruthenicus.*
 1258. *ciliatus* Cyr.
 1259. *comosus* L.
 1260. *paradoxus* Fisch.,
 Mey.
 1261. *racemosus* L. *ruthe-*
 nicus.
 1262. *romanus* L.
 1263. *HYDROCOTYLE asiatica*
 L.
 1264. *sibthorpioides* Lam.
 1265. *HYMENOCARPUS num-*
 mularius W.
 1266. *HYMENOPHYSA pubes-*
 cens C. A. Mey.
 1267. *HYOSCYAMUS agrestis*
 W., Kit.
 1268. *canariensis* Ker.
 1269. *orientalis* MB.
 1270. *pallidus* W., Kit.
 1271. *pusillus* L.
 1272. *varians* Vis.
 1273. *HYOSERIS scabra* L.
 1274. *HYPECOUM procumbens*
 L.
 1275. *HYPERICUM Ascyron* L.
 1276. *balearicum* L.
 1277. *Gebleri* Ledb.
 1278. *hyssopifolium* Vill.
 1279. *montanum* L.

1280. *HYPERICUM Montbretii* Jaub. et Spach.
 1281. *quadrangulum* L.
 1282. *scabrum* L.
 1283. *HYPOCHAERIS arachnoides* Poir.
 1284. *glabra* L.
 1285. *HYPOXIS angustifolia* Lam.
 1286. *canescens* Fisch.
 1287. *hemerocallidea* Fisch., Mey.
 1288. *microsperma* Lallemand.
 1289. *sobolifera* Jacq.
 1290. *stellipilis* Ker.
 1291. *JASMINUM fruticans* L.
 1292. *IBERIS amara* L.
 1293. *neglecta* Ten.
 1294. *saxatilis* L.
 1295. *Tenoreana* DC.
 1296. *umbellata* L. *speciosa*.
 1297. *virginica* Fisch., Mey.
 1298. *ILEX Aquifolium* L.
 1299. *IMPATIENS parviflora* DC.
 1300. *IMPERATORIA Ostruthium* L.
 1301. *INCARVILLEA sinensis* Lam.
 1302. *INDIGOFERA australis* W.
 1303. *procumbens* L.
 1304. *INULA Britanica* DC. L. γ DC.
 1305. *Bubonium* W.
 1306. *caspia* Blum var. *radio disc. aequante*.
 1307. *grandiflora* W.
 1308. *Helenium* L.
 1309. *hirta* L.
 1310. *rhizocephala* Schrenk.
 1311. *salicina* L. *iberica*.
 1312. *spiraeifolia* L.
 1313. *suaveolens* Jacq.
 1314. *INULA thapsoides* DC. γ Biebersteinii DC.
 1315. *IPOMOEA cordigera* Mart.
 1316. *verrucipes* Fisch., Mey.
 1317. *IPOMOPSIS elegans* Mich.
 1318. *IRIS furcata* MB.
 1319. *Güldenstädtiana* Lepech. β MB.
 1320. *halophila* Pall.
 1321. *notha* MB.
 1322. *Pseud-Acorus* L.
 1323. *ruthenica* Ait.
 1324. *setosa* Pall.
 1325. *sibirica* L. var. *haematophylla* Fisch.
 1326. *songarica* Schrenk.
 1327. *ISATIS campestris* Trautv. (vix Stev.)
 1328. *costata* C. A. Mey.
 1329. *dasycarpa* Ledb.
 1330. " " *siliculis minoribus*.
 1331. *intermedia* Turcz.
 1332. *laevigata* Trautv.
 1333. *litoralis* Stev.
 1334. " *stenocarpa*.
 1335. *orientalis* W.
 1336. *praecox* Trautv.
 1337. *songarica* Schrenk.
 1338. *taurica* MB.
 1339. *tinctoria* L.
 1340. " *microcarpa*.
 1341. *Villarsii* Gaud., Trautv.
 1342. *ISOLEPIS Saviana* Schult.
 1343. *ISOPYRUM fumarioides* L.
 1344. *JUGLANS nigra* L.
 1345. *JUNCUS bottnicus* Wahlenb.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1346. <i>JUNCUS compressus</i> Jacq. | 1377. <i>LACTUCA ambigua</i> |
| 1347. <i>pallidus</i> R. Br. | Schrad. |
| 1348. <i>JUNIPERUS excelsa</i> MB. | 1378. <i>palmata</i> W. |
| 1349. <i>Oxycedrus</i> L. <i>taurica</i> . | 1379. <i>saligna</i> L. |
| 1350. <i>Pseudo-Sabina</i> Fisch., | 1380. " <i>robusta</i> . |
| Mey. | 1381. <i>sativa</i> L. |
| 1351. <i>virginiana</i> L. | 1382. " <i>praecox</i> . |
| 1352. <i>JURINEA alata</i> Cass. | 1383. <i>Scariola</i> L. |
| 1353. <i>mollis</i> DC. | 1384. " β <i>foliis subtus</i> |
| 1354. <i>spectabilis</i> Fisch., | <i>laevibus</i> . |
| Mey. | 1385. <i>virosa</i> L. Schrad. |
| 1355. <i>IVA xanthifolia</i> Nutt. | 1386. <i>LAGGERA purpurascens</i> |
| 1356. <i>IXIA flexuosa</i> L. | Schultz. |
| 1357. <i>IXIOLIRION tataricum</i> | 1387. <i>LAGOCHILUS platyca-</i> |
| Herb. | <i>lyx</i> Schrenk. |
| 1358. <i>KALBFUSSIA Mülleri</i> | 1388. <i>pungens</i> Schrenk. |
| Schultz. | 1389. <i>LAGOECIA cuminoides</i> |
| 1359. <i>KENNEDIA Marryat-</i> | L. |
| <i>tiana</i> Lindl. | 1390. <i>LAGURUS ovatus</i> L. |
| 1360. <i>rubicunda</i> Vent. | 1391. <i>LALLEMANTIA canes-</i> |
| 1361. " <i>var. major</i> . | <i>cens</i> Fisch., Mey. |
| 1362. <i>KITAIBELIA vitifolia</i> W. | 1392. <i>iberica</i> Fisch., Mey. |
| 1363. <i>KNAUTIA arvensis</i> Coult. | 1393. <i>peltata</i> Fisch., Mey. |
| 1364. <i>hybrida</i> Coult. | 1394. <i>LAMARCKIA aurea</i> |
| 1365. <i>orientalis</i> L. | Mönch. |
| 1366. <i>KNOWLTONIA vesicato-</i> | 1395. <i>LAMIUM album</i> L. |
| <i>ria</i> Sims. | 1396. <i>LANTANA recta</i> Ait. |
| 1367. <i>KOCHIA hyssopifolia</i> | 1397. <i>LAPPA major</i> Gaertn. |
| Roth. | 1398. <i>LAPPAGO racemosa</i> W. |
| 1368. <i>KOELERIA brachysta-</i> | 1399. <i>LAPSANA communis</i> L. |
| <i>chya</i> DC. | 1400. <i>intermedia</i> MB. |
| 1369. <i>dactyloides</i> Rchb. | 1401. <i>LASERPITIUM gallicum</i> |
| 1370. <i>laxa</i> Link. | L. |
| 1371. <i>villosa</i> Pers. | 1402. <i>hispidum</i> MB. |
| 1372. <i>KOELPINIA linearis</i> | 1403. <i>marginatum</i> W. et |
| Pall. | Kit. |
| 1373. <i>KOELREUTERIA panicu-</i> | 1404. <i>Siler</i> L. |
| <i>lata</i> Laxm. | 1405. <i>LASIAGROSTIS splen-</i> |
| 1374. <i>KRUBERA leptophylla</i> | <i>dens</i> Kunth. |
| Hoffm. | 1406. <i>LASIOSPERMUM pedun-</i> |
| 1375. <i>KRYNITZKIA leiocarpa</i> | <i>culare</i> Lag. |
| Fisch., Mey. | 1407. <i>radiatum</i> Trev. |
| 1376. <i>KTENOSPERMUM linifo-</i> | 1408. <i>LASIOSPORA angustifo-</i> |
| <i>lium</i> Lehm. | <i>lia</i> Cass. |

1409. *LASTHENIA obtusifolia* Cass.
 1410. *LATHYRUS alatus* Sibth.
 1411. *altaicus* Ledb.
 1412. *angulatus* L.
 1413. *annuus* L.
 1414. *Aphaca* L.
 1415. *bithynicus* Lam.
 1416. *Cicera* L.
 1417. *hirsutus* L.
 1418. *inconspicuus* L.
 1419. *longepedunculatus* Ledb.
 1420. *Nissolia* L.
 1421. *Ochrus* DC.
 1422. *odoratus* L.
 1423. *pisiformis* L.
 1424. *sativus* L.
 1425. *sphaericus* Retz.
 1426. *LAURENTIA Michellii* DC.
 1427. *minuta* DC.
 1428. *LAVANDULA Spica* L.
 1429. *LAVATERA arborea* L.
 1430. *Olbia* L.
 1431. *plebeja* Sims.
 1432. *trimestris* L.
 1433. *LEONTICE altaica* Pall.
 1434. *LEONURUS Cardiaca* L.
 1435. " *β villosus* Benth.
 1436. *glaucescens* Bge.
 1437. *sibiricus* L.
 1438. *LEPIDIUM Bonnanianum* Presl.
 1439. " *β canescens* Guss.
 1440. *chilense* H. Paris.
 1441. *Cumingianum* Fisch., Mey.
 1442. *densiflorum* Schrad.
 1443. *Ecklonii* Schrad.
 1444. *lacerum* C. A. Mey.
 1445. *latifolium* L.
 1446. *Menziesii* DC.
 1447. *micranthum* Ledb.
 1448. *LEPIDIUM obtusifolium* Basiner.
 1449. *perfoliatum* L.
 1450. *ruderales* L.
 1451. *sativum* L.
 1452. *spinosum* L.
 1453. *vesicarium* L.
 1454. *LEPIDONEMA chilense* Fisch., Mey.
 1455. *LEPIGONUM canadense* Fisch., Mey.
 1456. *glandulosum* Fisch., Mey.
 1457. *halophilum* Fisch., Mey.
 (Arenaria halophila Bge.)
 1458. *macrothecum* Fisch., Mey. California.
 1459. *macrothecum* Fisch., Mey. Chile.
 1460. *medium* Fries seminib. paucis alatis.
 1461. " " plerisque alatis.
 1462. *segetalis* Fisch., Mey.
 1463. *LEPTOCHLOA arabica* Kunth.
 1464. *domingensis* Link.
 1465. *LEPTORHABDOS brevicens* Schrenk.
 1466. *LEPTOSIPHON densiflorus* Benth.
 1467. *LEPTURUS incurvatus* Trin.
 1468. *LEPYRODICLIS holosteoides* Fenzl.
 1469. *LAUCANTHEMUM atratum* DC.
 1470. *cebennense* DC.
 1471. *irkutianum* DC.
 1472. *LEUCAS Schimperii* Hochst.
 1473. *LEUCERIA senecioides* Hook., Arn.

- | | |
|--|---|
| 1474. <i>LEUCOJUM aestivum</i> L. | 1507. <i>LINARIA litoralis</i> W. |
| 1475. <i>autumnale</i> L. | 1508. " <i>β pterospora</i> . |
| 1476. <i>LIBANOTIS buchtormensis</i> DC. | 1509. <i>minor</i> Desf. |
| 1477. <i>condensata</i> Fisch., Mey. | 1510. <i>origanifolia</i> DC. |
| 1478. <i>montana</i> All. var. | 1511. <i>Perezii</i> Gay. |
| 1479. <i>Patriniana</i> DC. | 1512. <i>spartea</i> Hoffmngg., Link. |
| 1480. <i>sibirica</i> C. & A. Mey. | 1513. <i>supina</i> Desf. |
| 1481. <i>LIGULARIA macrophylla</i> DC. | 1514. " " <i>florib. fuscescentibus</i> . |
| 1482. <i>renifolia</i> DC. | 1515. <i>triornithophora</i> W. |
| 1483. <i>robusta</i> DC. var. | 1516. <i>triphylla</i> Mill. |
| 1484. <i>speciosa</i> Fisch., Mey. | 1517. <i>versicolor</i> Mönch. |
| 1485. <i>LIGUSTICUM alatum</i> Spr. | 1518. <i>vulgaris</i> Mill. |
| 1486. <i>scoticum</i> L. | 1519. <i>LINUM angustifolium</i> Hudf. |
| 1487. <i>LIGUSTRUM japonicum</i> Thb. | 1520. <i>austriacum</i> L. |
| 1488. <i>vulgare</i> L. | 1521. <i>sibiricum</i> DC. |
| 1489. <i>LILIUM Martagon</i> L. | 1522. <i>usitatissimum</i> L. |
| 1490. <i>monadelphum</i> MB. | 1523. " <i>album</i> . |
| 1491. <i>pyrenaicum</i> Gouan. | 1524. " <i>fasciculatum</i> . |
| 1492. " " <i>longifolium</i> . | 1525. <i>LITHOSCIADIUM multi-caule</i> Turcz. |
| 1493. <i>spectabile</i> Fisch. | 1526. <i>LITHOSPERMUM apulum</i> L. |
| 1494. <i>tenuifolium</i> Fisch. | 1527. <i>lineatum</i> Lehm. |
| 1495. <i>LIMNANTHES Douglasii</i> R. Br. | 1528. <i>tenuiflorum</i> Jacq. |
| 1496. <i>LINARIA albifrons</i> Spr. | 1529. <i>LOASA triloba</i> Juss. |
| 1497. <i>aparinoides</i> Chav. | 1530. <i>LOBELIA bicolor</i> Curt. |
| 1498. <i>armeniaca</i> Chav. | 1531. <i>coerulea</i> Hook. |
| 1499. <i>arvensis</i> Desf. | 1532. <i>discolor</i> H. Berol. |
| 1500. <i>bipartita</i> W. | 1533. <i>Erinus</i> L. |
| 1501. <i>canadensis</i> Dum. Cours. | 1534. <i>heteromalla</i> Schrad. |
| 1502. <i>chalepensis</i> Mill. | 1535. <i>Heyneana</i> W. |
| 1503. <i>cirrrosa</i> W. | 1536. <i>ramosa</i> Benth. |
| 1504. <i>Cymbalaria</i> W. | 1537. <i>LOLIUM arvense</i> With. asperum. |
| 1505. <i>delphinoides</i> Gay. | 1538. <i>Boucheanum</i> Kunth. |
| 1506. <i>glutinosa</i> Hoffmngg., Link. | 1539. <i>complanatum</i> Schrad. |
| | 1540. <i>temulentum</i> L. <i>β aristis brevioribus</i> . |
| | 1541. <i>LOMATOCARUM alpinum</i> Fisch., Mey. |
| | 1542. <i>LONAS inodora</i> Gaertn. |

1543. *LONDESIA eriantha* Fisch., Mey.
 1544. *LONGCHAMPIA capillifolia* W.
 1545. *LONICERA iberica* MB.
 1546. *implexa* Ait β . *bale-arica*.
 1547. *microphylla* W.
 1548. *pubescens* Sweet.
 1549. *LOPEZIA coronata* Andr.
 1550. *LOPHANTHUS anisatus* Benth.
 1551. *rugosus* Bge.
 1552. *urticaefolius* Benth. *flore albo*.
 1553. *LOTUS angustissimus* L.
 1554. *conimbricensis* Brot.
 1555. *edulis* L.
 1556. *glaberrimus* DC.
 1557. *hispidus* Desf.
 1558. *major* Scop.
 1559. *ornithopodioides* L.
 1560. *LUBINIA spathulata* Vent.
 1561. *LUNARIA biennis* Mönch.
 1562. *LUPINUS angustifolius* L.
 1563. *arboreus* Sims.
 1564. *microphyllus* Dess.
 1565. *mutabilis* Sweet.
 1566. *nanus* Dougl.
 1567. *nootkatensis* Don.
 1568. *Termis* Forsk.
 1569. *LUZULA Forsteri* Desv.
 1570. *hyperborea* R. Br.
 1571. *maxima* Desc.
 1572. *nivea* DC. β *rubella*.
 1573. *pediformis* DC.
 1574. *LYCHNIS alpina* L.
 1575. *chalconica* L. var. *Altaica* Fisch.
 1576. *coronaria* L.
 1577. *corsica* Loisel.
 1578. *LYCHNIS Flos-Jovis*. Desc.
 1579. *Githago* Scop.
 1580. *laeta* Ait.
 1581. *nemoralis* Heuff.
 1582. *pyrenaica* Berger.
 1583. *LYCOPERSICUM cerasiforme* Dun. *baccis flavis*.
 1584. " " " *rubris*.
 1585. *LYCOPSIS arvensis* L.
 1586. *variegata* L.
 1587. *LYPERIA violacea* Benth.
 1588. *LYSIMACHIA Linum stellatum* L.
 1589. *verticillata* Pall.
 1590. *LYTHRUM Hyssopifolia* L.
 1591. *virgatum* L.
 1592. *MACRORHYNCHUS aurantiacus* Fisch., Mey.
 1593. *laevigatus* Fisch., Mey.
 1594. *pterocarpus* Fisch., Mey.
 1595. *MADIA elegans* Don.
 1596. *mellosa* Molin.
 1597. *stellata* Fisch., Mey.
 1598. *MAHONIA Aquifolium* Nutt.
 1599. *MALCOLMIA africana* R. Br.
 1600. *divaricata* Fisch.
 1601. *litorea* R. Br.
 1602. *maritima* R. Br.
 1603. *parviflora* DC.
 1604. *MALVA Alcea* L.
 1605. *decumbens* W.
 1606. *microcarpa* Desf.
 1607. *moschata* L.
 1608. *nicaeensis* All.
 1609. *parviflora* L.
 1610. *pulchella* Bernh.
 1611. *rotundifolia* L.

1612. *MALVA Tournefortiana* L.
 1613. *tricuspidata* Ait.
 1614. *vulgaris* Ten.
 1615. *MARRUBIUM apulum* Ten.
 1616. *astracanicum* Jacq.
 1617. *pannonicum* Clus.
 1618. *parviflorum* Fisch., Mey.
 1619. *peregrinum* L.
 1620. *MARUTA fuscata* DC.
 1621. *microcephala* Schrenk.
 1622. *MATRICARIA Chamomilla* L.
 1623. *confusa* Fisch., Mey.
 1624. *disciformis* DC.
 1625. *nigellaefolia* DC.
 1626. *pusilla* W.
 1627. *tanacetoides* Fisch., Mey.
 1628. *MATTHIOLA saxatilis* Bernh.
 1629. *tatarica* DC.
 1630. *MAZUS rugosus* Lour.
 1631. *MEDICAGO apiculata* W.
 1632. *« β confinis* Koch.
 1633. *arenaria* Ten.
 1634. *ciliaris* W.
 1635. *coronata* Lam.
 1636. *denticulata* W.
 1637. *disciformis* DC.
 1638. *Echinus* DC.
 1639. *Gerardi* W., Kit.
 1640. *glutinosa* MB.
 1641. *Hystrix* Ten.
 1642. *laciniata* Mill.
 1643. *lappacea* Desv.
 1644. *lupulina* L.
 1645. *maculata* W.
 1646. *Murex* W.
 1647. *obscura* Retz.
 1648. *MEDICAGO orbicularis* All.
 1649. *radiata* L.
 1650. *scutellata* Mill.
 1651. *striata* Bast.
 1652. *Tenoreana* Spr.
 1653. *tribuloides* Lam.
 1654. *tuberculata* W.
 1655. *MEGACARPAEA laciniata* DC.
 1656. *MELANDRIUM apetalum* Fenzl.
 1657. *brachypetalum* Fenzl.
 1658. *pratense* Röhl.
 1659. *songaricum* Schrenk.
 1660. *triste* Lenzl.
 1661. *MELIA Azedarach* F.
 1662. *MELICA altissima* L.
 1663. *« var. interrupta.*
 1664. *MELILOTUS Bonplandii* Ten.
 1665. *gracilis* DC.
 1666. *italica* Lam.
 1667. *messanensis* Desf.
 1668. *officinalis* Lam.
 1669. *parviflora* Desf.
 1670. *suaveolens* Ledeb.
 1671. *taurica* MB.
 1672. *vulgaris* W.
 1673. *MELISSA officinalis* L.
 citriodora.
 1674. *MELITTIS Melissophyllum* L.
 1675. *« var. bicolor.*
 1676. *MENIOCUS linifolius* DC.
 1677. *MENONVILLEA filifolia* Fisch., Mey.
 1678. *MENTHA Requienii* Benth. var. *hirtula.*
 1679. *« γ glabrata* Benth.
 1680. *sylvestris* L. E. *ne-morosa* Benth.
 1681. *MENTZELIA grono-viaefolia* Fisch., Mey.

1682. *MERENDERA sobolifera* Fisch., Mey.
 1683. *MERISTOTROPIS triphylla* Fisch., Mey.
 1684. *MESEMBRIANTHEMUM cordifolium* L.
 1685. *heteropetalum* Haw.
 1686. *pinnatifidum* L.
 1687. *tricolor* W. *bicolor*.
 1688. *METABASIS aetnensis* DC.
 1689. *MEUM athamanticum* Jacq.
 1690. *Mutellina* Gaertn.
 1691. *MICROLONCHUS salmanticus* DC.
 1692. *MICROMERIA bonariensis* Fisch., Mey.
 1693. *MICROPUS californicus* Fisch., Mey.
 1694. *erectus* L.
 1695. *supinus* L.
 1696. *MIMULUS floribundus* Lindl.
 1697. *guttatus* Fisch.
 1698. *propinquus* Lindl.
 1699. *MITELLADIPHYLLA* Linn.
 1700. *MOGIPHANUS brasiliensis* Mart.
 1701. *MÖHRINGIA pentandra* Gay.
 1702. *trinervia* Clairv.
 1703. *MOLOPOSPERMUM cicutarium* DC.
 1704. *MÖNCHIA mantica* Bartl.
 1705. *quaternella* Ehrh.
 1706. *MONOLEPIS trifida* Schrad.
 1707. *MONOLOPIA californica* Fisch., Mey.
 1708. *glabrata* Fisch., Mey.
 1709. " *β*.
 1710. *major* DC.
1711. *MONOPSIS litigiosa* Fisch., Mey.
 1712. *litigiosa* Fisch., Mey. *β*.
 1713. *MONTIA fontana* L.
 1714. *MORICANDIA arvensis* DC.
 1715. *MORUS alba* L.
 1716. *nigra* L.
 1717. *MOSCHARIA pinnatifida* Ruiz, Pav.
 1718. *MULGEDIUM albanum* Fisch., Mey.
 1719. *azureum* DC.
 1720. *leucophaeum* DC.
 1721. *Plumieri* DC.
 1722. *MUTISIA latifolia* Don.
 1723. *MYAGRUM perfoliatum* L.
 1724. *MYOSOTIS alpestris* Schmidt.
 1725. *caespitosa* Schultz.
 1726. " *β macrocalyx*.
 1727. *californica* Fisch., Mey.
 1728. *hispida* Schlecht.
 1729. *intermedia* L.
 1730. *MYRICA carolinensis* Mill.
 1731. *NANANTHEA perpusilla* DC.
 1732. *NASTURTIUM atrovi-rens* DC.
 1733. *Camelinae* Fisch., Mey.
 1734. *erectum* Trev.
 1735. *microspermum* DC.
 1736. *officinale* R. Br.
 1737. *pyrenaicum* R. Br.
 1738. *NAVARETTIA pusilla* H. Paris.
 1739. *NEGUNDO fraxinifolia* Nutt.

1740. *NEMAUCHENES aculeata* Cass.
 1741. *NEMESIA chamaedrifolia* Vent.
 1742. *floribunda* Lehm.
 1743. *NEMOPHILA parviflora* Dougl.
 1744. *NEPETA azurea* R. Br.
 1745. *botryoides* Ait.
 1746. *Cataria* L. minor.
 1747. *grandiflora* MB.
 1748. *« var parviflora.*
 1749. *italica* L. *β incanescens* Fisch., Mey.
 1750. *macrantha* Fisch.
 1751. *Meyeri* Benth.
 1752. *Mussini* Henk. var.
 1753. *Nepetella* L., Benth.
 1754. *« humilis* Benth.
 1755. *nuda* L.
 1756. *pannonica* fl. alt.
 1757. *Reichenbachiana* Fisch., Mey.
 1758. *tuberosa* L.
 1759. *NESLIA apiculata* Fisch., Mey.
 1760. *paniculata* Desv.
 1761. *NICANDRA physaloides* Laertn.
 1762. *NICOTIANA cerinthoides* Hornem.
 1763. *commutata* Fisch., Mey.
 1764. *fruticosa* L.
 1765. *macrophylla* Spr.
 1766. *paniculata* L.
 1767. *plumbaginifolia* Viv.
 1768. *quadrivalvis* Pursh.
 1769. *rustica* L.
 1770. *Tabacum* L.
 1771. *NIGELLA coaretata* Gmel.
 1772. *damascena* L.
 1773. *sativa* L.
 1774. *NITRARIA Schoberi* L.
 1775. *NOLANA atriplicifolia* H. Paris.
 1776. *prostrata* L.
 1777. *NONEA alba* DC.
 1778. *nigricans* DC.
 1779. *picta* Fisch; Mey.
 1780. *versicolor* Fisch., Mey.
 1781. *NOTHOSCORDIUM fragrans* Kunth.
 1782. *striatellum* Kunth.
 1783. *NOTOBASIS syriaca* Cass.
 1784. *NOTOCERAS canariense* R. Br.
 1785. *NUTTALLIA malvaeflora* Fisch., Trautv.
 1786. *OCHTODIUM aegyptiacum* DC.
 1787. *OCIMUM Selloi* Benth.
 1788. *OCTADENIA lybica* R. BR.
 1789. *maritima* R. Br.
 1790. *OENANTHE globulosa* L.
 1791. *pimpinelloides* L.
 1792. *OENOTHERA biennis* L. *β gauroides.*
 1793. *bifrons* Lindl.
 1794. *densiflora* Lindl.
 1795. *gracilis* Schrad.
 1796. *Hartwegi* Benth.
 1797. *lepida* Dougl.
 1798. *longiflora* L.
 1799. *odorata* Jacq.
 1800. *pumila* L.
 1801. *purpurea* Curt.
 1802. *quadrivulnera* Dougl.
 1803. *Romanzovii* Ledb.
 1804. *rosea* Ait.
 1805. *roseo — alba* Bernh. *immaculata.*
 1806. *rubicunda* Dougl.
 1807. *stricta* Ledb.

1808. *OENOTHEBA tetraptera* Cav.
 1809. *triloba* Bart.
 1810. *villosa* Thb.
 1811. *viminea* Dougl.
 1812. *OLDENLANDIA Dep-
peana* DC.
 1813. *OLEARIA stellulata* DC.
 1814. *ONCORHYNCHUS tenel-
lus* Fisch., Mey.
 1815. *ONOBRYCHIS Caput-
galli* Lam.
 1816. *Crista-galli* Lam.
 1817. *sativa* Lam.
 1818. *ONONIS alopecuroides* L.
 1819. *biflora* Desf.
 1820. *hircina* Jacq.
 1821. *reclinata* L.
 1822. *sicula* Guss.
 1823. *ONOPORDON Acanthium* L.
 1824. *elongatum* Lam.
 1825. *OREOMYRRHIS eriopo-
da* Endl.
 1826. *ORLAYA grandiflora* Hoffm.
 1827. *maritima* Koch.
 1828. *platycarpa* Koch.
 1829. *ORNITHOGALUM como-
sum* L.
 1830. *Ecklonii* Fisch., Mey.
 1831. *fimbriatum* W.
 1832. *latifolium* L.
 1833. *pyrenaicum* L.
 1834. *refractum* Kit.
 1835. *sulfureum* Schult.
 1836. *ORNITHOPUS compres-
sus* L.
 1837. *perpusillus* L. β . *sa-
tivus* Brot.
 1838. *OROBUS atropurpureus* Desf. β .
 1839. *aureus* Stev.
1840. *OROBUS hirsutus* L.
 1841. " β *glabriusculus* Ser.
 1842. *lathyroides* L.
 1843. *luteus* L. β *orientalis*.
 1844. *niger* L.
 1845. *saxatilis* Vent.
 1846. *tuberosus* L.
 1847. " β *tenuifolius* Roth.
 1848. *variegatus* Ten.
 1849. *venosus* W. β *lati-
folius* Turcz.
 1850. *vernus* L.
 1851. " γ *flaccidus* Ser.
 1852. *vicioides* DC.
 (*O. Clusii* Spr.)
 1853. *OROSTACHYS spinosa* Fisch.
 1854. *OSTRYA vulgaris* W.
 1855. *OXALIS laxa* Hook.
 1856. *rosea* Jacr.
 1857. *stricta* L.
 1858. *OXYLOBIUM ellipticum* R. Br.
 1859. *OXYRIA reniformis* Hook.
 1860. *OXYTROPIS diffusa* Ledb.
 1861. *pilosa* DE.
 1862. *songarica* DC.
 1863. *sulfurea* Ledb.
 1864. *PACHYPLEURUM alpi-
num* Ledb.
 1865. *PAEONIA anomala* L.
 1866. *triternata* Pall.
 1867. *PALURUS aculeatus* Lam.
 1868. *PALLENIS spinosa* Cass.
 1869. *PANICUM aegyptiacum* Retz.
 1870. *capillare* L.
 1871. *ciliare* Retz.
 1872. *erigonum* Schrad.

1873. *Panicum miliaceum* L.
sem. flavis.
1874. « *panicula elongata* purpurea sem. flavis.
1875. « *pratense*
1876. *sanpuinale* L.
1877. *Papaver alpinum* L.
δ *croceum* Ledb.
1878. *Argemone* L.
1879. *caucasicum* MB.
1880. *commutatum* Fisch, Mey.
1881. *dubium* L.
1882. *hybridum* L.
1883. *nudicaule* L. fl. albo.
1884. *orientale* L.
1885. *pavoninum* Schrenk.
1886. *Rhoeas* L.
1887. *setigerum* DC.
1888. *somniferum* L.
1889. « *Opium-Mohn*.
1890. *Parietaria judaica* MB.
1891. *lusitanica* L.
1892. *micrantha* Ledb.
1893. *Paronychia bonariensis* DC.
1894. *Paspalum dilatatum* Poir.
1895. *stoloniferum* Bose.
1896. *Passiflora alba* Link. Otto.
1897. *gracilis* Jacq fil.
1898. *pseudo-suberosa* Fisch., Mey.
1899. *Pastinaca pimpinellifolia* MB.
1900. *Peganum Harmala* L.
1901. *Pelargonium capitatum* Ait.
1902. *Peltaria alliacea* L.
1903. *Pentameris airoides* Nees.
1904. *Pentastemon confertus* Dougl.
1905. « *ovatus* Dougl.
1906. « *procerus* Dougl.
1907. « *pubescens* Ait.
1908. *Peperomia maculosa* Hook.
1909. *urocarpa* Fisch., Mey.
1910. *Peplis biflora* Salzm.
1911. *Portula* L.
1912. *Petiveria alliacea* L.
1913. *Petunianyctaginiflora* Juss.
1914. *Peucedanum austriacum* Koch.
1915. *coriaceum* Rchb.
1916. *officinale* L.
1917. *rablense* Koch.
1918. *varium* Schrenk.
1919. *verticillare* Koch.
1920. *Phaca alpina* L. sibirica.
1921. *Phacocarpus* Cracca Bernh.
1922. *Phalacrodiscus arvensis* Fisch., Mey.
1923. *Phalaris angusta* Nees ab Es.
1924. *canariensis* L.
1925. *coerulescens* Desf.
1926. *minor* Retz.
1927. *paradoxa* L.
1928. *Pharbitis barbata* G. Don.
1929. *hispida* Chois.
1930. *scabrida* G. Don.
1931. *Phleum alpinum* L.
1932. *arenarium* L.
1933. *asperum* Vill.
1934. *stoloniferum* Host.
1935. *Phlomis agraria* Bge.
1936. *alpina* Pall.
1937. *fruticosa* L.

- | | |
|---|--|
| 1938. <i>PHLOMIS samia</i> L. | 1970. <i>PLANTAGO arenaria</i> |
| 1939. <i>tuberosa</i> L. | <i>β garganica.</i> |
| 1940. <i>PHLOX paniculata</i> L. | 1971. <i>aristata</i> Mich. |
| fl. albo. | 1972. <i>asiatica</i> fl. alt. |
| 1941. <i>undulata</i> Ait. | 1973. <i>canescens</i> Schrad. |
| 1942. <i>PHYSALIS aequata</i> Jacq. | 1974. Cornuti Gouan. |
| fil. | 1975. <i>Coronopus</i> L. |
| 1943. <i>Alkekengi</i> L. | 1976. <i>Cumingiana</i> Fisch., |
| 1944. <i>angulata</i> L. | Mey. |
| 1945. <i>lancifolia</i> H. Berol. | 1977. <i>Cynops</i> L. |
| 1946. <i>pubescens</i> L. <i>β bar-</i> | 1978. <i>divaricata</i> Zucc. |
| <i>badensis.</i> | 1979. <i>Durvillei</i> Del. |
| 1947. <i>PHYSOLEPIDION re-</i> | 1980. <i>α γ californica.</i> |
| <i>pens</i> Schrenk. | 1981. <i>eristachya</i> Ten. |
| 1948. <i>PHYSOSPERMUM aquil-</i> | 1982. <i>Hookeriana</i> Fisch., |
| <i>legifolium</i> Koch. | Mey. |
| 1949. <i>PHYTEUMA Halleri</i> All. | 1983. <i>Lagopus</i> L. |
| 1950. <i>limonifolium</i> Sibth. | 1984. <i>lanceolata</i> L. |
| 1951. <i>orbiculare</i> L. | 1985. <i>Loefflingii</i> L. <i>β caspia.</i> |
| 1952. <i>Scheuchzerii</i> All. | 1986. <i>major</i> L. <i>brasiliensis.</i> |
| 1953. <i>PICRIDIMUM arabicum</i> | 1987. <i>maritima</i> L. |
| Hochst., Steud. | 1988. <i>mexicana</i> Link. |
| 1954. <i>tingitanum</i> Desf. | 1989. <i>α β californ-</i> |
| 1955. <i>PICRIS hieracioides</i> L. | <i>nica.</i> |
| 1956. <i>laciniata</i> Vis. | 1990. <i>montana</i> Lam. |
| 1957. <i>pauciflora</i> W. | 1991. <i>polysperma</i> Schrenk. |
| 1958. <i>Sprengeriana</i> Lam. | 1992. <i>Psyllium</i> L. |
| 1959. <i>PIMPINELLA magna</i> L. | 1993. <i>pumila</i> L. |
| <i>γ laciniata</i> Koch. | 1994. <i>saxatilis</i> MB. |
| 1960. <i>rotundifolia</i> MB. | 1995. <i>stricta</i> Schousb. |
| 1961. <i>PINARDIA anisocephala</i> | 1996. <i>tenuiflora</i> M., Kit. |
| Cass. | 1997. <i>truncata</i> Cham. |
| 1962. <i>coronaria</i> Less. | 1998. <i>tumida</i> Link. |
| 1963. <i>Roxburghii</i> Less. | 1999. <i>virginica</i> L. |
| 1964. <i>PISTACIA mutica</i> | 2000. <i>PLATANUS occidenta-</i> |
| Fisch., Mey. | <i>lis</i> L. |
| 1965. <i>PLAGIOBOTHRIUM ru-</i> | 2001. <i>orientalis</i> L. |
| <i>fescens</i> Fisch., Mey. | 2002. <i>PLATYCODON grandi-</i> |
| 1966. <i>PLAGIUS ageratifolius</i> | <i>florum</i> Alph. DC. |
| Hevit. | 2003. <i>PLATYSTEMON califor-</i> |
| 1967. <i>PLANTAGO albicans</i> L. | <i>nicus</i> Benth. |
| 1968. <i>amplexicaulis</i> Cav. | 2004. <i>PLATYSTIGMA lineare</i> |
| 1969. <i>arenaria</i> W., Kit. | Benth. |

2005. *PLECTRITIS brachystemon* Fisch., Mey.
 2006. *congesta* DC.
 2007. *PLUMBAGO micrantha* Ledeb.
 2008. *POA coesia* Sm.
 2009. *chilensis* Moris.
 2010. *compressa* L.
 2011. *fertilis* Host.
 2012. *flexuosa* Sm.
 2013. *Gaudini* R. et. Sch.
 2014. *iberica* Fisch., Mey.
 2015. *mexicana* Lag.
 2016. " β .
 2017. *nemoralis* L. β *firmula* Koch.
 2018. " δ *glauca*.
 2019. *peruviana* Jacq.
 2020. *pratensis* L.
 2021. *Purshii* Bernh.
 2022. " β .
 2023. *POCOCKIA cretica* Ser.
 2024. *PODOLEPIS gracilis* Grah.
 2025. *PODOSPERMUM Jacquini-
nianum* Koch.
 2026. *laciniatum* DC.
 2027. " β *songoricum* Kar., Kir.
 2028. *PODOTHECA angustifolia* Cass.
 2029. *POLEMONIUM humile* W.
 2030. *mexicanum* Cerv.
 2031. *POLYGALA bracteolata* L.
 2032. *POLYGONUM alpinum* All.
 2033. *Bistorta* L. β *nitens*.
 2034. " γ *longifolium*.
 2035. *Convolvulus* L.
 2036. *divaricatum* L.
 2037. " γ *ochreatum* Meisn.
 2038. *POLYGONUM emarginatum* Roth.
 2039. *herniarioides* Del.
 2040. *lapathifolium* L.
 2041. *Laxmanni* Lepech.
 2042. *patulum* MB.
 2043. *tataricum* L.
 2044. *POLYPOGON maritimus* W.
 2045. *monspeliensis* Desf.
 2046. *POTENTILLA argentea* L.
 2047. *arguta* Pursh.
 2048. *atrosanguinea* Don.
 2049. *bifurca* L.
 2050. *canescens* Bess.
 2051. *chrysantha* Trev.
 2052. *dasyphylla* Bge.
 2053. *dealbata* Bge.
 2054. *Dethomasii* Ten.
 2055. *Fragariastrum* Ehrh.
 2056. *gariensis* Eckl.
 2057. *geoides* MB.
 2058. *glandulosa* Lindl.
 2059. *gracilis* Dougl.
 2060. *Güntheri* Pohl.
 2061. *Hippiana* Lehm.
 2062. *hirta* L.
 2063. *intermedia* Nestl.
 2064. *missurica* Schrad.
 2065. *nepalensis* Hook.
 2066. *nivea* L. β Hook.
 2067. *norvegica* L.
 2068. *obscura* W.
 2069. *odorata* Mart.
 2070. *ornithopoda* Tausch.
 2071. *palustris* Scop.
 2072. *pilosa* W.
 2073. *pulcherrima* Lehm.
 2074. *recta* L.
 2075. *rupestris* L.
 2076. *stolonifera* Lehm.
 2077. *strigosa* Pall.
 2078. *supina* L.
 2079. *taurica* Lehm.

2080. *POTENTILLA tridentata* Soland.
 2081. *verna* L.
 2082. « *β crocea* Koch.
 2083. « *lapponica*.
 2084. *viscosa* Don.
 2085. *Wrangelliana* Fisch., Lallemand.
 2086. *PRESLIA Cervina* Fres.
 2087. *PRIMULA macrocalyx* Bge.
 2088. *PRITZELIA didiscoides* Walpers.
 2089. *PRUNUS lusitanica* L.
 2090. *PSEPHELLUS calocephalus* Cass.
 2091. *PSILURUS nardoides* Trin.
 2092. *PSORALEA bituminosa* L.
 2093. *palaestina* L. Taur.
 2094. *PTELEA trifoliata* L.
 2095. *PTEROCEPHALUS palaestinus* Coult. *β calabricus*.
 2096. *PTEROCOCCUS aphyllus* Pall. *β*.
 2097. *leucoclados* Schrenk.
 2098. *PTERONEURUM graecum* DC.
 2099. *PTEROPOGON chilense* Fisch., Mey. *majus*.
 2100. « *minus*.
 2101. *PTEROSTEGIA drymarioides* Fisch., Mey.
 2102. *PTEROTHECA bifida* Fisch., Mey.
 2103. « *β*.
 2104. *nemausensis* Cass.
 2105. *PTILOMERIS aristata* Nutt.
 2106. *PTYCHOTIS heterophylla* Koch.
 2107. *verticillata* Duby.
2108. *PULSATILLA albana* Spr. *γ fl. flavo*.
 2109. *patens* Mill. *β foliis isochronis*.
 2110. *pratensis* Mill.
 2111. *PULTENAEA retusa* Sm.
 2112. *PYRETHRUM carneum* MB.
 2113. *cinerariaefolium* Trev.
 2114. *corymbosum* W.
 2115. *Halleri* Willd.
 2116. *inodorum* Sm.
 2117. *macrophyllum* W.
 2118. *Myconis* Mönch.
 2119. *myriophyllum* C. A. Mey.
 2120. *parthenifolium* W.
 2121. *Parthenium* Sm.
 2122. *praecox* W.
 2123. *roseum* MB.
 2124. *tanacetoides* DC.
 2125. *tenuifolium* Ten.
 2126. *PYRUS Aria* Ehrh.
 2127. *prunifolia* W.
 2128. *QUERCUS ilex* L.
 2129. *pubescens* W.
 2130. *RANUNCULUS abortivus* L.
 2131. *affinis* R. Br.
 2132. *angulatus* Presl.
 2133. *chaerophyllos* L.
 2134. *hederaceus* L.
 2135. *lomatocarpus* Fisch., Mey.
 2136. *millefoliatus* Vahl.
 2137. *muricatus* L.
 2138. *nodiflorus* L.
 2139. *oreophilus* MB.
 2140. *parviflorus* L.
 2141. *Philonotis* Chrh.
 2142. *propinquus* C. A. Mey.
 2143. *Schraderianus* Fisch., Mey.

2144. *RANUNCULUS Steveni* Andr.
 2145. *trachycarpus* Fisch., Mey.
 2146. *trilobus* Desf.
 2147. *tuberculatus* Kit.
 2148. *velutinus* Ten.
 2149. *RAPHANISTRUM Gayanum* Fisch., Mey.
 2150. *rostratum* Fisch., Mey.
 2151. *RAPHANUS sativus* L.
 2152. *RAPISTRUM orientale* DC.
 2153. *rugosum* Berger.
 2154. *REAUMURIA hypericoides* W.
 2155. *RESEDA crispata* Link.
 2156. *Luteola* L.
 2157. *truncata* Fisch., Mey.
 2158. *undata* L.
 2159. *RHAGADIOLUS edulis* W.
 2160. *Hedypnois* Fisch., Mey.
 2161. *stellatus* W.
 2162. *RHAMNUS Alaternus* L.
 2163. *RHEUM crassinervium* H. Vindob.
 2164. *hybridum* Ait.
 2165. *Rhaponticum* L. *sibiricum*.
 2166. *songaricum* Schrenk.
 2167. *Tetragonopus* Mart.
 2168. *undulatum* L. var. *foliis longioribus supra glabris*.
 2169. *brevioribus supra puberulis*.
 2170. " " " " *glabris*.
 2171. *RHODIOLA elongata* Fisch., Mey.
 2172. *RHODOCHITON volubile* Zucc.
 2173. *RHUS Cotinus* L.
 2174. *glabra* L.
 2175. *typhina* L.
 2176. *RHYNCHOCARPUS latriflorus* Less.
 2177. *RHYNCHOSIA precatatoria* DC.
 2178. *ROBERTIA taraxacoides* DC.
 2179. *ROBINIA Pseudacacia* L.
 2180. *ROCHELIA leiocarpa* Ledeb.
 2181. *stellulata* Rehb.
 2182. *ROSA berberifolia* Pall.
 2183. *Silverhielmii* Schrenk.
 " *erythrocarpa*.
 2184. " *β melanocarpa*.
 2185. *RUDBECKIA laciniata* L.
 2186. *RUMEX aegyptiacus* L., MB.
 2187. *alpinus* L.
 2188. *aquaticus* L.
 2189. *brasiliensis* Link.
 2190. *Brownianus* Campd.
 2191. *bucephalophorus* L.
 2192. *confertus* W. *β*.
 2193. *Gmelini* Turcz.
 2194. *hamatus* Trev.
 2195. *Hydrolapathum* Huds.
 2196. *maritimus* L.
 2197. *maximus* Schreb.
 2198. *Patientia* L. *β*.
 2199. *pulcher* L.
 2200. *reticulatus* Bess.
 2201. *salicifolius* Weinm.
 2202. *songaricus* Schrenk.
 2203. *Steudeli* Hochst.
 2204. *strictus* Link.
 2205. *ucranicus* Fisch.
 2206. *vesicarius* L.
 2207. *RUSCUS aculeatus* L.
 2208. *racemosus* L.

2209. *RUTA graveolens* L.
 2210. *SAGINA apetala* L.
 2211. *decumbens* Ell.
 2212. *maritima* Don.
 2213. *subulata* Presl.
 2214. *SALSOLA collina* Pall.
 β dahurica.
 2215. *SALVIA abyssinica*
 Hochst.
 2216. *clandestina* L.
 2217. " *β. Benth.*
 2218. *graciliflora* Lallem.
 2219. *grandiflora* Ettl. *β* .
 minor.
 2220. *hirsuta* Jacq.
 2221. *hispanica* L.
 2222. *SALVIA Horminum* L
 2223. *nilotica* juss.
 2224. *officinalis* L.
 2225. *patens*. Cav.
 2226. *pratensis* L.
 2227. " *fl. majoribus*.
 2228. *rhombifolia* Ruiz.,
 Pav.
 2229. *runcinata* L. fil.
 2230. *Sclarea* L.
 2231. *Spielmanni* Scop.
 2232. *sylvestris* L.
 2233. *Verbenaca* L.
 2234. *verticillata* L.
 2235. *virgata* Ait.
 2236. *viridis* L.
 2237. *viscosa* Jacq.
 2238. *SAMBUCUS nigra* L.
 2239. *SANGUISORBA alpina*
 Bge.
 2240. *canadensis* L.
 2241. *carnea* Bess.
 2242. *media* L.
 2243. *officinalis* L.
 2244. *tenuifolia* Fisch.
 2245. " *Fisch. florib.*
 carneis Turcz.
 2246. *SANTOLINA crithmifo-*
 lia Hornem.
 2247. *SANVITALIA procum-*
 bens Lam.
 2248. *SAPONARIA cerastoides*
 Fisch.
 2249. *glutinosa* MB.
 2250. *ocymoides* L.
 2251. *officinalis* L.
 2252. *Vaccaria* L.
 2253. *viscosa* C. A. Mey.
 2254. *SAROTHAMNUS scopar-*
 ius Wimm.
 2255. *SATUREIA mutica*
 Fisch., Mey.
 2256. *SAUSSUREA elongata*
 DC. *β* *polypo-*
 difolia DC.
 2257. *SAXIFRAGA cordifolia*
 Haiv.
 2258. *Geum* L.
 2259. " *β Linnaei*
 Sternb.
 2260. *hirsuta* L.
 2261. " *β Haworthii*
 Sternb.
 2262. " *γ. Donii* Sternb.
 2263. *hypnoides* L.
 2264. *irrigua* MB.
 2265. *nivalis* L.
 2266. " " *α densiflora*
 Sering.
 2267. *orientalis*. Jacq.
 2268. *rivularis* L.
 2269. *rotundifolia* L.
 2270. *sibirica* L.
 2271. *Sternbergii* W.
 2272. *SCABIOSA Fischeri*
 DC.
 2273. *micrantha* Desf.
 2274. *prolifera* L.
 2275. *rotata* MB.
 2276. *stellata* L.

2277. *SCANDIX brachycarpa* Guss.
 2278. *macrorhyncha* Fisch., Mey.
 2279. *persica* Mart.
 2280. *pinnatifida* Vent.
 2281. *SCHISTANTHUS peduncularis* Kunze.
 2282. *SGHIZANTHUS porrigens* Hook.
 2283. *SCHOBERIA maritima* C. A. Mey.
 2284. *SCHRENKIA vaginata* Fisch., Mey.
 2285. *SCILLA Hohenackeri* Fisch., Mey.
 2286. *peruviana* L.
 2287. *verna* Huds. fl. albo.
 2288. " " fl. roseo.
 2289. *SCIRPUS atrovirens* W.
 2290. *SCLERANTHUS annuus* L.
 2291. *SCLEPORUS amaranthoides* Schrad.
 2292. *SCOLYMUS maculatus* L.
 2293. *SCORPIURUS sulcata* L.
 2294. *vermiculata* L.
 2295. *SCORZONERA hispanica* L.
 2296. *taurica* MB
 2297. *SCROFULARIA aquatica* L. β *chlorantha*.
 2298. *Balbisii* Hornem.
 2299. *chrysanthemifolia* MB.
 2300. *decumbens* Fisch., Mey.
 2301. *nodosa* L.
 2302. *peregrina* L.
 2303. *pinnata* Kar., Kir. β *subpinnata*.
 2304. *Scopolii* Hoppe var.
 2305. *vernalis* L.
 2306. *SCUTELLARIA albida* L.
 2307. *alpina* L.
 2308. *Columnae* All.
 2309. *japonica* Decaisn.
 2310. *SECURIGERA Coronilla* DC.
 2311. *SEDUM acre* L.
 2312. *Aizoon* L.
 2313. *Anacampseros* L.
 2314. *atratum* L.
 2315. *caespitosum* DC.
 2316. *Fabaria* Koch.
 2317. *hybridum* L.
 2318. *involucratum* MB.
 2319. *kamtschaticum* Fisch., Mey.
 2320. *reflexum* L. β *glaucum* Koch.
 2321. *rubens* L. β Koch.
 2322. *spurium* MB.
 2323. *Telephium* L. Koch
 florib. albidis.
 2324. " " β *purpureum* Koch.
 2325. *SELAGO myrtifolia* Rchb.
 2326. *SEMPERVIVUM stellatum* Sm.
 2327. *SENEBIERA linoides* DC.
 2328. *pinnatifida* DC.
 2329. *SENECIO alpinus* Scop.
 var. *auriculata* Rchb.
 2330. " " *cordifolia*.
 2331. *campestris* DC γ *capitatus* DC.
 2332. " " var. *gigantea* C. A. Mey.
 2333. *crassifolius* W.
 2334. *Doronicum* L.
 2335. *dubius* Ledb.
 2336. *eudorus* DC.
 2337. *foeniculaceus* Ten.
 2338. *Jacquinianus* Rchb
 2339. *lyratifolius* Rchb.

2340. *SENECIO octoglossus* DC.
 2341. *orientalis* W.
 2342. *rapistroides* DC.
 2343. *squalidus* L., Sm.
 2344. *subalpinus* Koch.
 2345. *sylvaticus* L.
 2346. *verbenaefolius* Jacq.
 2347. *vernalis* W., Kit.
 2348. *viscosus* L. β *radiatus*.
 2349. *SERIOLO* *albicans*
 Tineo.
 2350. *SERRATULA coronata* L.
 2351. *Gmelini* Ledeb.
 2352. *SESLERIA* *olongata*
 Host.
 2353. *SETARIA* *geniculata* R.
 et Sch.
 2354. *glauca* P. de B.
 2355. *italica* Kunth.
 2356. « *germanica*.
 2357. « *atrorubens*
 2358. *verticillata* P. de B.
 2359. *SIDA* *Abutilon* L.
 2360. *hispida* Pursh.
 2361. *populifolia* Lam.
 2362. *rhombifolia* L. β .
 2363. *spinosa* L. β .
 2364. *triloba* Thb.
 2365. *SIEGESBECKIA* *flosculosa* Herit.
 2366. *iberica* W.
 2367. *orientalis* L.
 2368. *SIEVERSIA* *montana*
 Spr.
 2369. *SILAUS* *carvifolius* C.
 A. Mey.
 2370. *SILENE* *atpestris* Jacq.
 2371. *annulata* Thore.
 2372. *antirrhina* L.
 2373. *Armeria* L.
 2374. *Atocion* Jacq.
 2375. *Behen* L.
 2376. *bellidifolia* Jacq.
 2377. *SILENE* *canescens* Ten.
 2378. *cerastoides* L.
 2379. *chloraefolia* Sm.
 2380. *compaeta* Fisch.
 2381. *conica* L.
 2382. *dichotoma* Ehrh.
 2383. « *var flor. roseis*.
 2384. *disticha* W.
 2385. *fruticosa* L.
 2386. *fuscata* Link.
 2387. *gallica* L.
 2388. *hirsuta* Lag. β .
 2389. *inamoena* Lindl.
 2390. « *e California*.
 2391. *inflata* Sm. *intermedia*.
 2392. *italica* Pers.
 2393. *linicola* Gmel.
 2394. *linifolia* W.
 2395. *maritima* With.
 2396. *Muscipula* L.
 2397. *neglecta* Ten.
 2398. *nemoralis* W., Kit.
 2399. *noctiflora* L.
 2400. *obtusifolia* W.
 2401. *Otites* L.
 2402. *pendula* L.
 2403. *praecox* Link.
 2404. *Pseudo-Otites* Bess.
 2405. *pygmaea* Link.
 2406. *pyriformis* Hortul.
 2407. *quinquevulnera* L.
 2408. *rubella* L.
 2409. *Saxifraga* L.
 2410. *Schafta* Gmel.
 2411. *sericea* All.
 2412. *tatarica* Pers.
 2413. *trinervia* Sebast.,
 Mauri.
 2414. *vespertina* Retz.
 2415. *Zavadskii* Herbich.
 2416. *SILYBUM* *marianum*
 Gaertn.

2545. *TELLIMA grandiflora* Dougl.
2546. *TETRACME quadricornis* Bge.
2547. *TETRAGONIA expansa* Ait.
2548. *TETRAGONOLOBUS conjugatus* Ser.
2549. *purpureus* Mönch.
2550. " γ *chrysanthus*.
2551. *Requieni*.
2552. *TEUCRIUM Arduini* L.
2553. *cubense* L.
2554. *THALICTRUM aquilegifolium* L.
2555. *baicalense* Turcz.
2556. *dasycarpum* Fisch., Lalle.
2557. *elatum* Jacq.
2558. *flavum* L.
2559. *glaucescens* DC.
2560. *majus* Jacq.
2561. *medium* Jacq.
2562. *rugosum* Ait.
2563. *trigynum* Fisch.
2564. *THELIGONUM Cynocrambe* L.
2565. *THERMOPSIS fabacea* DC.
2566. *THISANTHA glomerata* Eckl. Zeyh.
2567. *THLASPI arvense* L.
2568. *ceratocarpum* Murr.
2569. *platycarpum* Fisch., Mey.
2570. *umbellatum* Gmel. jun.
2571. *THOMASIA purpurea* Gay.
2572. *THRINCIA hirta* Roth.
2573. *hispida* Roth.
2574. *Thuja orientalis* L.
2575. *THYMUS Marschallianus* W.
2576. *TIARIDIUM indicum* Lehm.
2577. *TILIA rubra* DC.
2578. *TILLAEA connata* Ruiz, Pav.
2579. *muscosa* L.
2580. *TOLPIS altissima* Pers.
2581. *TORDYLIUM apulum* L.
2582. *cordatum* Ehrenb.
2583. *syriacum* L.
2584. *TORILIS nodosa* Gaertn.
2585. *TRADESCANTIA undata* Humb., Bonpl.
2586. *virginica* L. var. *fl. amethystinis*.
2587. " *fl. violaceis*
2588. *TRAGOPOGON campestris* Bess.
2589. *coloratus* C. A. Msy.
2590. *eriospermus* Ten.
2591. *mutabilis* Jacq.
2592. *parviflorus* Hornem.
2593. *porrifolius* L.
2594. *pratensis* L.
2595. *TRIBULUS terrestris* L.
2596. *TRICHONEMA ramiflorum* Sweet.
2597. *TRIFOLIUM agrarium* L.
2598. *alexandrinum* L.
2599. *alpestre* L.
2600. *angustifolium* L.
2601. *arvense* L.
2602. *campestre* Schreb.
2603. *cinctum* DC.
2604. *clypeatum* L.
2605. *diffusum* Ehrh.
2606. *elegans* Savi.
2607. *erinaceum* MB.
2608. *filiforme* L., Sm.
2609. *fragiferum* L.
2610. *glomeratum* L.
2611. *Gussoni* Tineo.
2612. *hirtum* All.
2613. *incarnatum* L.

2614. *TRIFOLIUM* intermedium Guss.
 2615. *Lagopus* Pourr.
 2616. *lappaceum* L.
 2617. *latinum* Sebast.
 2618. *leucanthum* MB.
 2619. *libanoticum* Ehrenb.
 2620. *ligusticum* Balb.
 2621. *Lupinaster* L.
 2622. *maritimum* Huds. fl. albidis.
 2623. " " fl. rubris.
 2624. *ochroleucum* L.
 2625. *oxypetalum* Fisch., Mey.
 2626. *parviflorum* Ehrh.
 2627. *phleoides* Pourr.
 2628. *physanthum* Hook.
 2629. *procumbens* L.
 2630. *resupinatum* L.
 2631. *Sebastiani*. Savi.
 2632. *spadiceum* L.
 2633. *spumosum* L.
 2634. *squarrosum* L.
 2635. *striatum* L.
 2636. *suaveolens* W.
 2637. " *calycib. majoribus*.
 2638. *subterrancum* L.
 2639. *suffocatum* L.
 2640. *tomentosum* L.
 2641. *trichocephalum* MB.
 2642. *tridentatum* Lindl.
 2643. *TRIGLOCHIN* Barrelieri Loisel.
 2644. *TRIGONELLA* arcuata C. A. Mey.
 2645. *azurea* C. A. Mey.
 2646. *Besseriana* Ser.
 2647. *calliceras* Fisch.
 2648. *cancellata* Desf.
 2649. *coerulea* Ser.
 2650. *corniculata* L.
 2651. *ensifera* Trautv.
 2652. *Foenum graecum* L.
2653. *TRIGONELLA* glabiata Stev.
 2654. *glomerata* H. Paris.
 2655. *monantha* C. A. Mey.
 2656. *monspeliaca* L.
 2657. *ornithopodioides* DC.
 2658. *orthoceras* Kar., Kir.
 2659. *pinnatifida* Cav.
 2660. *platycarpa* L.
 2661. *polycerata* L.
 2662. *spinosa* L.
 2663. *TRIPTILION* cordifolium Lag.
 2664. *TRISETUM* myrianthum Fisch., Mey.
 2665. *neglectum* R. et Sch.
 2666. *TRITICUM* ciliatum DC.
 2666.b *orientale* M. B.
 2667. *prostratum* L. fil.
 2668. *Schrenkianum* Fisch., Mey.
 2669. *subtile* Fisch., Mey.
 2670. *TROLLIUS* altaicus C. A. Mey.
 2671. " " var *pallens*.
 2672. *asiaticus* L.
 2673. *europaeus* L.
 2674. *Ledebourii* Rehb.
 2675. *Riederianus* Fisch., Mey.
 2676. *TROPAEOLUM* aduncum Sm.
 2677. *majus* L.
 2678. *minus* L.
 2679. *TULIPA* altaica Pall.
 2680. *Biebersteiniana* Schult.
 2681. *Gesneriana* L.
 2682. *TUNICA* prolifera Fisch., Mey.
 2683. *Saxifraga* Koch.
 2684. *stricta* Fisch., Mey.
 2685. *velutina* Fisch., Mey.

2686. *TURGENIA latifolia* Hoffm.
 2687. *TYRIMNUS leucographus* Cass.
 2688. *ULEX europaeus* L.
 2689. *ULMUS suberosa* Ehrh.
 2690. *UMBILICUS affinis* Schrenk.
 2691. *Lievenii* Don.
 2691.b *peudulinus* DC.
 2692. *UNIOLA latifolia* Mich.
 2693. *UROSPERMUM Dalechampii* Desf.
 2694. *picroides* Desf.
 2695. *URTICA membranacea* Poir.
 2696. *pilulifera* L.
 2697. *UVULARIA grandiflora* Sm.
 2698. *VAILLANTIA muralis* L.
 2699. *VALERIANA alliariaefolia* Vahl.
 2700. *montana* L.
 2701. *officinalis* L.
 2702. *pyrenaica* L.
 2703. *VALERIANELLA brachystephana* Steud.
 2704. *coronata* DC. β *discoidea*.
 2705. *cymbaecarpa* C. A. Mey.
 2706. *dentata* DC.
 2707. *echinata* DC.
 2708. *eriocarpa* Desv.
 2709. *gibbosa* DC.
 2710. *gracilis* Fisch., Mey.
 2711. *hamata* Bast.
 2712. *Molisonii* DC.
 2713. *olitoria* Mönch.
 2714. *oxyrhyncha* Fisch., Mey.
 2715. *plagiostephana* Fisch., Mey.
 2716. *VALERIANELLA Szovitsiana* Eisch., Mey.
 2717. *vesicaria* Mönch.
 2718. *VELEZIA rigida* L.
 2719. *VERATRUM album* L.
 2720. *Lobelianum* Bernh.
 2721. *VERBASCUM australe* Schrad.
 2722. *Blattaria* L.
 2723. α β *flore albedo*.
 2724. *blattarioides* Lam.
 2725. *nigrum* L.
 2726. α β *thyrsoideum*.
 2727. *orientale* MB.
 2728. *phlomoides* L.
 2729. *phoeniceum* L.
 2730. *pyramidatum* MB.
 2731. *VERBENA Aubletia* Jacq.
 2732. *supina* L.
 2733. *VERONICA agrestis* L.
 2734. *anagalloides* Guss.
 2735. *Bachofenii* Heuff.
 2736. *biloba* L.
 2737. *Buxbaumii* Ten.
 2738. *Cymbalaria* Bertol.
 2739. *digitata* Vahl.
 2740. *gentianoides* Vahl.
 2741. *longifolia* Schrad. var. *brevifolia*.
 2742. *paniculata* Pall.
 2743. *polita* Friës.
 2744. *spicata* L.
 2745. *tenella* All.
 2746. *VESICARIA corymbosa* Griseb.
 2747. *gracilis* Hook.
 2748. *grandiflora* Hook.
 2749. *sinuata* Poir.
 2750. *utriculata* Lam.
 2751. *VESTIA lycioides* W.
 2752. *VIBURNUM prunifolium* L.
 2753. *Tinus* L.

2754. *Vicia angustifolia* Roth.
2755. *atropurpurea* Desf.
2756. *Bacila* Mönch.
2757. *Bobartii* Forst.
2758. *calcarata* Desf.
2759. *cinerea* MB.
2760. *hybrida* L.
2761. *lathyroides* L.
2762. *lutea* L. β . *hirta*.
2763. *megalosperma* MB.
2764. *Montbretii* Fisch.,
Mey.
2765. *narbonensis* L.
2766. *pannonica* Jacq.
2767. *picta* Fisch., Mey.
2768. *platycarpa* Roth.
2769. *polysperma* Ten.
2770. *Pseudo-Cracca* Bertol.
2771. *sativa* L.
2772. « *alba*.
2773. *segetalis* Thuill.
2774. *serratifolia* Jacq.
2775. *sordida* W., Kit.
2776. *tricolor* Sebast. Mauri.
2777. *Viminaria denudata*
Sm.
2778. *Viola arenaria* DC.
2779. *canadensis* L.
2780. *occulta* Lehm.
2781. *palustis* L.
2782. *rothomagensis* Thuill.
2783. *tricolor* L. var.
2784. *uliginosa* Schrad.

ANIMADVERSIONES BOTANICAE.

7. **ACANTHOCEPHALUS AMPLEXIFOLIUS.** Genus valde singulare e Lactucearum tribu. Calathidium multiflorum, homogamum, basi squamulis 5 patentibus calyculatum. Periclinii squamae 12 v. 15, subtriseriales, inferne ovarium arcte amplexentes et linea laterali inter se connatae, apice (lamina) liberae; in fructu involucrum turbinato-campanulatum, monophyllum, 12- v. 15-fidum, setis rigidis elongatis echinatum formantes. Flosculi omnes aequales, homogami, hermaphroditi, ligulati; exteriores periclinii squamis basi inclusi; centrales (pauci) liberi. Ligula parva, ochroleuca, apice quinquedentata. Genitalia Lactucearum. Antherae basi muticae. Styli rami nigricantes. Achaenia omnia fertilia, compressa, in rostrum crassum elongatum desinentia; exteriora dorso rotundata, angulo centrum spectante alata, in utroque latere squamosa; centralia aptera; omnia pappo minuto coroniformi acute dentato apiculata.
119. **AMELLUS ANNUUS.** Nostra planta, sub *Agatheae spathulatae* nomine culta, cum speciminibus a Zeyhero sub nomine *Kaulfussiae amelloidis* N° 99 missis optime congruit et certe eadem est species; cum descriptionibus a Willdenovio et Rothio datis non omnino convenit, foliis latioribus subspathulatis praesertim differre videtur.
160. **ANETHUM GRAVEOLENS MINUS.** *A. segetum* auctor. et Hortor., Jacq. h. Vindob. II. tab. 132! *A. Sowa* Roxb., DC. Prodr. IV p. 186, Wight Icon. plant. Indiae oriental. tab. $\frac{572}{1147}$; *A. arvense* Besser. — Non differt ab *A. graveolenti*, nisi statura minore, umbellae radiis paucioribus, fructibus (saepe, haud

tamen semper) angustioribus margineque angustiore, interdum subobsoleto, cinctis. — Variat foliorum segmentis longioribus vel brevioribus, umbella pedunculo longiore vel brevioris suffulta, fructibus submarginatis vel, perfecte maturis, margine angustiore latioreve cinctis. — *A. segetum* *Ucria, Bory et Bertol*, est planta omnino distincta, nempe *Ridolfia segetum* *Moris*. Conf. etiam *Moris flora Sardo* II p. 213.

286. *ASTRAGALUS PHYSOCARPUS STENOPHYLLUS*: foliis lanceolatis sublinearibusve. — A vero *A. physocarpus* solum foliolorum forma differe videtur. In varietate *stenophylla* enim foliola sunt lanceolata vel fere linearia, acuta, 5 v. 6 lin. longa, $1\frac{1}{3}$ lin. v. 1 lin. lata; scapi, etiam fructiferi, foliis breviores; legumina minora. Reliqua conveniunt. — In Songaria legit cl. Schrenk. 24.
768. *CRUPINA VULGARIS*. *C. pauciflora* *Kar. et Kir.* (*En. plant. Ann. 1841 collect. N° 489*) cultura in communem *C. vulgarem europaeam* transit. Variat haec et illa flosculorum numero et flosculis neutralibus pappo rudimentario instructis nunc conspicuis, nunc (in aliis calathidiis) deficientibus.
974. *EUPHORBIA ASTROITES*. *E. exstipulata*; caule erecto ramosissimo subdichotomo glanduloso-piloso; foliis (parvis) oppositis petiolatis suborbiculatis utrinque subacutis integerrimis; calathidiis (stellatis) solitariis in ramulorum dichotomiis pedicellatis; involucri lobis tripartito-trisetosis, appendicibus suborbiculatis; capsulae coccis distinctis dorso rotundatis laevibus subpilosis; seminibus ecarunculatis scrobiculatis. — Tota herba purpurascens. Caules bi — tripedales, erectiusculi, ramosissimi, ramulique irregulariter subdichotomi graciles, glandulis stipitatis scabri. Folia opposita, subunilateralia, petiolo gracili lamina vix breviori fulta, 2 v. 3 lin. longa et aequi-

lata, utrinque pilis elongatis acutis (non glandula terminatis) rarioribus vel copiosioribus adspersa. Calathidia parva. pedicello gracili, longitudine petiolum aequante, fulta. Involucrum 5-fidum: lobis ad basin usque in lacinias 2 v. 3 subulatas divisus et stellulam multiradiatam simulantibus, superne appendice suborbiculata, primo albida, dein purpurea coronatis. Semina minuta, excavationibus profundis tessellato-scribiculatis. — Hab. in Mexico. ☉?

901. *EPHEDRA PROCERA* E. fruticosa; ramis impresso-punctatis rectis; filamentorum columna 6—10-antherifera: antheris omnibus subsessilibus; amentis foemineis monospermis: squamis immarginatis, intimis usque ad mediam partem connatis; seminibus oblongis utrinque convexis rostratis. — *E. monostachyae* affinis, a qua facile disinguitur ramulis impresso-punctatis (non tuberculato-scabris), antheris omnibus subsessilibus, amentis foemineis semper uniovulatis atque monospermis, et seminibus oblongis utrinque convexis rostratis. — Frutex 4-5-pedalis; ramuli striati, impresso-punctati. Amenta mascula et foeminea subsessilia vel pedicello brevi suffulta; fructifera succulenta, miniata vel flava. — Hab. in Iberia pr. Tiflis, pr. Helenendorff, in valle Koschadara provinciae Nakitschiwan et in Persiae provincia Aderbeidschan. ♀.

1006. *FALDERMANNIA PARVIFLORA*. Hujus loci est *Ziziphora tenuior* omnium botanicorum rossicorum, forte etiam *Linnaei* (icon enim e Morisonio sect. II tab. 19 fig. 4. citata cum speciminibus nostrae plantae gracilioribus bene convenit, fig. 3. ex citato opere vero nodis fere ab ima caulis basi floriferis differre videtur) et *Benthami* (excl. syn. Cervantes?). — A Ziziphoris veris haec species antherarum structura recedit.

1127. **GLOSSOCOMIA CLEMATIDEA.** *Wahlenbergia clematidea* Schrenk. in *Enum. I plant. novar. a cl. Schrenk lect. p. 38.* Genus *Glossocomia* praeter habitum peculiarem a *Wahlenbergia* differt 1) disco nectarifero in fundo corollae maximo colorato quinquelobo: lobis corollae laciniis oppositis; — 2) filamentis filiformibus (etiam ima basi), e sinibus disci nectariferi emergentibus basique disco quasi innatis; — 3) stigmatibus brevibus ovatis convexis in globi formam conniventibus; — 4) seminibus magnis. — *Gl. clematidea* valde differt ab icone *Codonopsidis ovatae*, in *Royle Ill. t. 69 fig. depictae*, foliis majoribus petiolo longiusculo fultis totaque facie; — sed cum figura *Gloss. ovatae*, in *Botanic. Regist. 1842 tab. 3 delineatae*, songarica nostra planta omnino convenit, praeter folia ramorum sterilium, in nostra stricte opposita, in icone citata vero (num errore pictoris?) alterna depicta. — Num revera *Gl. clematidea*, *Gl. ovata* et *Codonopsis ovata* sunt synonyma ejusdem speciei? — in *Gl. clematidea* discus nectariferus fundo est atropurpureus cum angulis prominentibus (lobis) aurantiacis succo saccharato scatentibus.

1145. **GYMNOCCCA C. MEY.** (Mss.) Flores hermaphroditi. Perigonium breve, in fructu totum deciduum; tubus continuus; limbus 4- partitus, patens; squamulae perigynae nullae. Stamina duo, ad faucem inserta; filamenta brevissima; antherae subintrorsae. Annulus hypogynus obsoletus. Stylus sublateralis, filiformis, elongatus; stigma capitatum. Fructus nudus, drupaceus; pericarpium crassum, succulentum. Semen albuminosum; testa crustacea, micropyle laterali, chalaza obtusa. Albuminis lamina crassa. Cotyledones latae; radícula longiuscula. — Genus a *Pimelea* (cujus typus est *P. prostrata* perigonio deciduo, fructu drupaceo et semine albuminoso diversum. *G. drupacea* Fisch, Mey. G. foliis membrana-

ceis lanceolatis subtus glaucis subpilosis; florum capitulis sessilibus; perigonii lobis (limbi) tubo subtriplo brevioribus; staminibus styloque exsertis; seminis rostello brevissimo. — *Pimelea drupacea* Labill. Drupae nigrae.

G. MICROCARPA FISCH., MEY. G. foliis (parvis) coriaceis oblongis utrinque glaucis glabrisque; florum capitulis sessilibus; perigonii lobis tubo vix brevioribus; staminibus styloque exsertis; seminis rostello elongato. — Ad *G. arenariam* proxime accedit; at omnibus partibus minor, folia glabra, perigonii limbus tubo vix brevior, genitalia exserta. — Habitu valde similis *Pimeleae prostratae*, differt tamen, non solum fructus conformatione, sed etiam perigonii limbo explanato fere tubi longitudine (in illa limbus brevissimus tubo multo brevior) et seminibus certe minoribus. — Fruticulus humilis, distortus. Folia retrorsum imbricata, 4 lin longa, 2 lin. lata, saepe minora. Flores albi, 2 lin. longi Drupae albae. — Hab. in Nova-Zelandia

G. ARENARIA FISCH., MEY G. foliis oblongis ovatisve utrinque glaucis subtus cano-pilosis; florum capitulis sessilibus; staminibus styloque subinclusis; perigonii lobis tubo subtriplo brevioribus. — *Pimelea arenaria* Allan Cunningh. in *Botan. Mag.* t. 3270.

1198. **HETEROLAENA C. A. MEY.** Flores hermaphroditi. Perigonium in fructu totum persistens, infundibuliforme; tubus elongatus, continuus; limbus 4-partitus, expansus; squamulae perigynae nullae. Stamina duo, ad faucem inserta, exserta; antherae margine dehiscentes. Annulus hypogynus obsoletus. Stylus lateralis, elongatus, filiformis; stigma punctiforme v. subcapitatum. Fructus siccus, perigonio integro tectus, utriculatus; pericarpium membranaecum. Semen albuminosum, testa crustacea, micro-

pyle laterali, chalaza obtusa. Embryo angustum, albumine circumcirca cinctum. Cotyledones lineares; radícula longiuscula.

H. SPECTABILIS FISCH., MEY. *Pimelea spectabilis* Lindl.

1285. HYPOXIS LIN.—Ut aliquid ad characterem hujus generis, imperfecte adhuc cogniti, perficiendum conferam, liceat hoc loco tradere observationes sequentes, de una Hypoxidium sectione, Platyzyga mihi dicta, imprimis quidem factas, quae autem de toto genere valere videntur.

Perigonii tubus totus ovario adnatus, limbus 6 sectus. Stamina basi segmentorum limbi inserta. Antherae latere dehiscentes, imo axi filamento adfixae. Ovarii summitas libera. Ovula anatropa, in quoque loculo multa (9—25.), aggregata. Semina parva subglobosa. Testa atra crustacea: hilo rostellato: raphe plerumque parum distincta, raro effigurata: chalaza in testa inconspicua: exostomate, centrum prominentiae conoideae occupante, a hilo sexta vel octava parte peripheriae seminis distante. Spermodermis interna tenuis, chalazae et endostomatis vestigia manifesta, exacte opposita, exhibens, albumini carnosio adhaerens, ex ovuli tegmine interno (non e nucleo) formata. Embryo filiformi-cylindraceus rectus erectus axilis, albuminis centrum transgrediens.

HYPOXIS: SECT. PLATYZYGA LALLEM.—Perigonii limbus stellatus, intus aurei coloris. Antherarum connecticulum carnosum, loculis aliquoties latius, basi in antherae processus decurrens. Stigmatis segmenta connata. Capsula coriaceo-herbacea, circumscissa (plerumque supra medium); sub operculo in speciebus quibusdam evalvis, in plerisque autem, operculo decusso, ad basin usque dehiscens in valvulas 3, medio septiferas, dissepimentorum fere dimidiam partem abripientes. — Radix tuberosa, fe-

re pluriceps. Folia perennantia. Scapi excentrici pluriflori, ad basin pedicellorum singulorum bractea fere herbacea solitaria praediti, spatha communi autem destituti. Ad hanc sectionem pertinent sequentes Hypoxidis species.

- a. Antherae centro adfixae. Capsula sub operculo
3—valvis.

HYPOXIS ANGUSTIFOLIA LAM., CANESCENS FISCH., MICROSPERMA LALLEM., SOBOLIFERA JACQ., VILLOSA LIN. FIL., et probabiliter etiam H. OBLIQUA JACQ. (non ANDREWS, quae diversa) et SCABRA LODD.

- b. Antherae infra medium adfixae. Capsula sub
operculo evalvis.

HYPOXIS HEMEROCALLIDEA FISCH., MEY., STELLIPILIS BOT. REG., et probabiliter H. OBTUSA BURCH.

Obs. 1. E dictis elucet, notas sequentes, a recentissimis auctoribus Hypoxidis generi adscriptas, scilicet spatham communem 2-valvem, ovula amphitropa, et capsulam evalvem, aut omnibus, aut saltem multis Hypoxidis speciebus non competere. Insuper ovarii summitas libera pro disco epigyno, frustra a me quaesito, sumta esse videtur.

Obs. 2. Quae de Hypoxidis sectione Platyzyga disserui, pro mero conamine eam condendi haberi velim. Characterem essentialem exhibere nequivi, quia sectiones generis cujuslibet non prius definiri possunt quam ejus species pleraeque rite cognitae sunt.

1285. HYPOXIS ANGUSTIFOLIA LAM. H. foliis linearibus 5—7—nervibus, utrinque longe sparsimque pilosis; scapis 2—floris, foliis modice brevioribus; pedicellis flore vix duplo; limbi segmentis (internis acutis) ovario triplo longioribus; stigmatе stylum aequante; seminibus opacis. — *H. angustifolia* Lam. *Encycl.* 3. p. 182. *Röm. et Schult. Syst.* 7. p. 767. — Radix multiceps. Foliorum fasciculi approximati confluen-

tesque, veterum foliorum residuis stipati. Folia 6-10 pollices longa, $1\frac{1}{3}$ - 2 lin. lata. Scapi rarissime 3 - flori. Floris diameter $8\frac{1}{2}$ - 9 lin. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-obovata-oblongave, 2 - 3 lin. longa. Semina globosa, sub lente granulosa, $\frac{2}{3}$ lin. crassa.

1286. *HYPOXIS CANESCENS* FISCH. H. foliis subensiformibus 11—nervibus, utrinque hispidio-hirsutis, pilis patentibus, conspicue stellatis; scapis 1 - 3 - floris, foliis paulo brevioribus; pedicellis flore vix duplo; limbi segmentis ovario plus triplo longioribus; seminibus opacis. — Species, *Hypoxidi soboliferæ* Jacq, imprimis quidem affinis, sed certo ab ea diversa. Radix pluriceps, foliorum fasciculis distantibus. Folia coerulescenti-viridia, 6 - 7 pollices longa, $4\frac{1}{2}$ - 6 $1\frac{1}{2}$ lin. lata, passim oblique torta. Floris diameter 9 - 10 lin. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-obovata, 3 - $3\frac{1}{2}$ lin. longa. Semina ovoideo-globosa, sub lente granulosa, paene $\frac{2}{3}$ lin longa.—Hab. ad Prom. b. Sp. 24.

1287. *HYPOXIS HEMEROCALLIDEA* FISCH., MEY. *Index h. Petrop.* 8. p. 64.—Radix in unico specimine quod in horto colitur, unicolla Scapus superne adpresse hirsutus, inferne margine villosus (nusquam hispidus). Floris diameter 16 - $20\frac{1}{2}$ lin. Antherae filamento paulo longiores. Capsula turbinata, paene longior quam crassa, 4 - 5 lin. longa. Semina splendentia laevissima, lineam unam crassa, raphe effigurata.

1288. *HYPOXIS MICROSPERMA* LALLEM. H. foliis subensiformibus, supra glabris, subtus longissime et adpresse pilosis, margine lanuginosis laevibus; scapis 2 - 10 - floris, foliis multo brevioribus; pedicellis infimis flore multo; limbi segmentis ovario plus duplo longioribus; seminibus splendentibus.—Radix uni-paucicolla. Folia fere pedalia, 5-9 lin. lata, vix oblique torta. Flores corymboso-racemosi, diametro

15—20 lin. Perigonii limbus horizontalis. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-oblonga, $4\frac{1}{2}$ -6 lin. longa. Semina globosa, sub lente obiter granulosa, $\frac{1}{2}$ lin. crassa. — Similis *Hypoxidi obliquae* Jacq. et *scabrae* Lodd. Prior differt foliis semipedalibus, margine lanatis, subtus, praeter nervum dorsalem, glabris, scapos 2-4-floros aequantibus, plerumque obliquis, et floris diametro pollicari. *Hypoxis scabra* Lodd. autem ab *H. microsperma* discrepare videtur foliis lineari-loriformibus glabris, margine costaque media scaberrimis, et limbo perigonii deflexo. — Hab. ad Prom. b. Sp. 24.

1289. *HYPOXIS SOBOLIFERA* JACQ. *H.* foliis lineari-loriformibus 9—11—nervibus, utrinque longe hirsutis, pilis primitus adpressis mutuoque parallelis; scapis 2-5-floris, foliis paulo brevioribus; pedicellis flore vix duplo; limbi segmentis obtusiusculis ovario vix triplo longioribus; stigmatē stylum subaequante; seminibus opacis. — *H. sobolifera* Jacq. *Röm. et Schult. Syst.* 7. p. 764.; excl. synonym. *H. erecta*. Lam. — Radix multiceps. Foliorum fasciculi approximati confluentesque, veterum foliorum residuis stipati. Folia pure viridia, non oblique torta, 8-12 pollic. longa, 3-6 lin. lata. Flores subumbellati, diametro 10 lin. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-oblonga, 3-5 lin. longa. Semina subglobosa, sub lente granulosa, paene $\frac{2}{3}$ lin. longa.

1290. *HYPOXIS STELLIPILIS* BOT. REG. *H.* foliis subensiformibus, supra glabris, subtus sericeo tomentosis albidis; scapis 2-5-floris, foliis multo brevioribus; pedicellis florem subaequantibus; limbi segmentis ovario plus triplo longioribus; seminibus opacis. — *H. stellipilis* Bot. Reg. t. 663. *Röm. et Schult. Syst.* 7. p. 767. — Radix 1-3-ceps. Folia 9-16 pollices longa, 5-8 lin. lata, inconstanter undulata, extima passim oblique torta. Flores corymboso-ra-

cemosi, diametro 15-21 lin. Ovarium hirsuto-lanatum. Capsula subturbinata, tam longa quam crassa, 2-3½ lin. longa, fere sub medio circumscissa. Semina globoso-ovoidea subcompressa, sub lente subtiliter granulosa, ¾ lin. longa.

Ob magnam similitudinem, qua *Hypoxis angustifolia soboliferaque* ad *H. erectam* Lin. appropinquant, hanc ultimam speciem, nondum perfecte cognitam, probabiliter autem sectionis caractere diversam, cum illis comparare juvabit.

HYPOXIS ERECTA LIN. H. foliis sublinearibus 5-7-nervibus, utrinque sparsim pilosis; scapis 2-5-floris, foliis modice brevioribus; pedicellis florem modo aequantibus modo duplo longioribus; ovario limbi segmentis acutiusculis plus duplo, stigmatibus stylo aliquoties brevioribus. — *H. erecta* Lin. *Spec. p.* 439. (non *Syst.* 2. *p.* 242.). *Lam. Encycl.* 3. *p.* 182. *t.* 229. *fig.* 1. *Röm. et Schult. Syst.* 7. *p.* 759. cum synonym; omisso signo ? pone synonym. *Lam.* Radix subbulbosa unicolla. Foliorum fasciculus aliquot vaginis originariis, nec veterum foliorum residuis, stipatus; hinc forsitan annuus. Folia 1-2 lin. pauloque ultra lata.

1410. **LATHYRUS ALATUS.** *Fl. graec. prodr.* (2806); *fl. graec. t.* 697. *L. tenuifolius* Moris *fl. sardoa* I *p.* 583 (cum synonymis omnib., praeter syn. *L. tenuifolii* Desf. *fl. atlant.*, a *L. alato* corolla coerulea diversi). In hortis occurrit s. nom. *L. Clymeni*, *auriculati*, *articulati*, *alati* et *spurii*.

1557. **LOTUS HISPIDUS DC.** *Prodr.* II *p.* 212; *L. angustissimus* Ledeb. *fl. alt.* III *p.* 259, *Ledeb. fl. ross.* I *p.* 560 (*p. p.*); *L. gracilis* Waldst. *Kit. Ic. plant. rar. t.* 229 (icon non omnibus caracteribus cum nostra planta congruit.) A *L. angustissimo* distinguitur praesertim leguminibus semipollicaribus (in illo pollicaribus vel etiam longioribus). Corolla in spe-

ciminibus siccis nunc flava, nunc virescens. — In imperio Ruthenico crescit ad Tanain, prope Iletzk, Sarepta, Lenkoran, in regionibus uralensibus atque altaicis. ☉.

1621. **MARUTA MICROCEPHALA.** *M.* foliis pinnatifidis: laciniis linearibus acutiusculis subdentatis; calathidiis (parvis) subradiatis, ligulis (1 — 3 v. 0) sublinearibus; clinanthio conico; paleis subsetaceis; achaeeniis subtuberculatis. — A *M. Cotula* facile distinguitur foliis minus divisis, calathidiis parvis, ligulis parvis paucis saepe nullis. — Annua, glabriuscula, spontanea poll. 3 v. 4 alta. Folia sessilia, crassiuscula, simpliciter profunde pinnatifida: laciniis linearibus acutiusculis v. obtusiusculis integerrimis v. paucidentatis; folia summa non raro indivisa, sublinearia, subintegerrima. Rami monocephali, apice nudi, aphylli. Calathidia parva, florifera vix $1\frac{1}{2}$ lin. in diam., fructifera pisi circ. magnitudine. Clinanthium conicum, undique paleis lineari-setaceis onustum. Flosculi radii pauci non raro nulli, foeminei, steriles; ligula alba, deflexa, 2 lin. circ. longa, sublinearis, apice bi-tridentata. Achaenia illis *M. Cotulae* similia, $\frac{3}{8}$ lin. longa, fuscescentia, teretiuscula, striato-subangulata, obtolete tuberculata, apice calva. — In vallibus montium Maibschalyrgan (in Songaria) d. 9 Iulii m. fructubus maturis onusta lecta. ☉.

1623. **MATRICARIA CONFUSA.** *M.* (sect. IV DC. Prod.) annua, glabra; caule erecto ramoso; foliis bi-tripinnatisectis: segmentis bi-tripartitis laciniis filiformibus acutis; capitulis radiatis, ligulis periclinio subtriplo longioribus; periclinii squamis oblongis scarioso-marginatis; clinanthio hemisphaerico; achaeeniis apice rotundatis calvis. — In hortis occurrit sub *Marutae lithuanicae* nomine sed a *Marutis* longe differt; — *Matr. inodora* simillima et

praeter achaenia epapposa apice rotundata aegre ab illa dignoscenda; — achaenii forma cum *M. disciformi* sat bene convenit, sed capitulis longe radiatis differt. — Annua vel interdum biennis, tota facie, foliis atque floribus *Matr. inodora* omnino similis. Achaenia omnia conformia, 1 lin. circ. longa, suboblonga, hinc (facie) jugis tribus albis rotundatis lateralibus marginantibus notata, illinc (dorso) rotundato-subplana, ejugata, sub apice glandulis oleiforis binis immersis instructa, apice rotundata et omnino calva (pappi ne vestigium quidem) areola minuta terminata. — Hab.? ☉ ♂.

1681. *MENTZELIA*. Sect. IV *Grammatosperma*. Filamenta filiformia, subaequilonga, recta, corolla longiora. Antherae rectae. Capsula apice quinquevalvis; placentae 5. Semina numerosissima, minuta, cylindracea, striata.

M. GRONOVIAEFOLIA FISCH., MEY. Perennis v. basi suffruticosa, subpedalis, distorta, tota setulis parvis patentissimis nodulosis apice glochidiatis aliisque setis longioribus simplicibus acutis tuberculo insidentibus hispidissima. Rami saepe trichotomi. Folia sparsa vel ad ramorum trichotomorum basin terna, petiolo longo suffulta, foliis *Gronoviae* similia, suborbiculata, basi leviter cordata, 1½ poll. circ. longa lataque (folia ramea minora) palmatinervia, leviter 7-v. 9-lobata; lobis brevibus ovatis acutis inaequaliter serratis. Flores pedunculati, diurni, speciosi. Calycis tubus brevis, ovario adnatus, rectus, hispidissimus; limbi segmenta lutescentia, semipollicaria, lineari-lanceolata longeque acutata, in fructa conniventia persistentia. Petala glaberrima, ima basi cohaerentia, subpollicaria, 4½ lin. lata, elliptica, acutissima, in unguem latum erectum attenuata; lamina patentissima. Stamina ultra 100, triseriaria, ima basi inter se et cum petalorum basi connata,

caeterum libera, recta, filiformia, subaequilonga, corolla longiora. Antherae rectae (non tortae), parvae, late ovatae: loculis rima laterali dehiscentibus. Stylus elongatus, filiformis, indivisus, apice beviriter incrassatus et striis 5 stigmatosis (stigmatibus 5 connatis) spiralibus notatus. Capsula cylindraceo-ovata, 4 lin. circ. longa, recta, dentibus 5 laciniis calycis oppositis ovatis apice reflexis dehiscens, unilocularis. Sporophora 5, cum capsulae dentibus alternantia. Semina numerosissima, minuta, griseo-flavescentia, cylindracea apice basique truncata, longitudinaliter striata.—Species pulchra a cel. Karvinsky in Mexico prope Santyaguillo lecta. 24.

1678. *MENTHA REQUIENII* BENTH. *M. pusilla* ramosa repens; foliis suborbiculatis integerrimis petiolatis: floralibus conformibus; verticillastris 2-6-floris, pedicellis calycem paene aequantibus; fauce tubi calycini hirta. *M. Requierii Benth Labiat. p. 182.*—*Thymus parviflorus Requier Annal. nat. 5. p. 386.* *Lois Flor. gallic 2. p. 24. Duby Bot. gallic 1. p. 372.*
Var. hirtula: tota hirtula, calycibus hirtis.—*Thymus tenellus Gay Mss.*

Haec varietas, specimine corsico testante, sensim in formam glabram transit. De illa sequentia potissimum valent. Planta lepidula, Mentham piperitam redolens, caespitulum densum diametro $3\frac{1}{2}$ - 7 pollicum formans. Folia longiuscule petiolata, lamina 1-2 lin. lata, passim repanda. Ubi axillae foliorum 2-3-florae, pedunculus communis, aut pedicellis multo brevior, aut nullus adest. Flores 1 lin. longi. Calyx tubuloso-campanulatus, obsolete bilabiatus, limbi dentibus setoso-ciliatis. Corolla lilacina, calyce paulo longior, limbo 4-fido subregulari, valde patente. Stamina corolla breviora. Nuculae subglobosae gilvae, diametro $\frac{1}{8}$ lin. 24.
 L.

1692. *MICROMERIA BONARIENSIS* *Thymus bonariensis* Tenor. Ind. sem. h. Neapolit. 1839 Adnot. № 14. — *Micr. glabellae* Benth. proxima, a qua stolonum defectu aliisque notis satis differt. — Corolla in nostra culta planta saepissime calyptraeformis, non expansa. — 24, h
1767. *NICOTIANA PLUMBAGINIFOLIA*. Semina in Mexici provincia Tamäulipas prope La Guayacana legit cel. Karvinsky.
2192. *RUMEX CONFERTUS* β . foliis saepe acutiusculis; calycis fructiferi granulo paulo minore. — Varietas *R. conferti*, foliis minus obtusatis, interdum leviter acutatis; sed adsunt specimina foliis obtusatis donata, quae omnino similia sunt speciminibus *R. conferti* foliis minus obtusatis instructis. *R. cordifolius* Hort. (Hornem.), a *R. conferto* specie certe non diversus, foliorum forma cum nostra planta convenit. — Hab. in Songaria, in herbidis montium Ulu-tau. — *R. confertus* variat foliis obtusissimis vel plus minus acutatis; folia radicalia sunt semper obtusissima; caulina inferiora atque media obtusa vel acutiuscula; superiora lanceolata, magis acutata; — variat calycis fructiferi valvulis plus minus denticulatis; interdum valvulae sunt subintegerrimae; plerumque vero apice obsolete, basin versus distincte denticulatae; interdum circumcirca profundius denticulatae (huc Reichenb. Ic. *R. cordifolii* et *R. cordifolius* Ledeb. fl. alt. II p. 58); — plerumque valvula unica granulifera (granulo majore vel minore), interdum valvulae duae vel omnes granulo notatae sunt: granulo uno vel duobus parvis.
2198. *RUMEX PATIENTIA* β calycibus fructiferis paulo minoribus latioribus; foliis (etiam caulinis inferioribus) basi saepe truncatis interdum subcordatis. — Variat. valvulis omnibus graniferis; granulis duobus

longe minoribus. — Semina in Songaria legit cl. Schrenk.

2218. *SALVIA GRACILIFLORA* LALLEM. S. (*Sect. XI. Heterosphace Benth.*) caule suffrutescente hirsuto erecto, parce ramificante; foliis rugosis, inaequaliter crenatis, supra pubescentibus, subtus villosis, plerisque lyrato-3-5-lobis: floralibus late ovatis, pedicellos subaequantibus; verticillastris 2 — 6 floris distantibus; calycibus subtubulosis hirtis, limbi dentibus subaristatis: labii superioris truncati, brevibus erectis: inferioris subulatis; corollis calyce fere triplo longioribus: tubo gracili subaequali exannulato, longe exserto: lacinia media labii inferioris, superiore duplo longioris, biloba; connecticulorum brachiis anticis antherae loculum subfertilem gerentibus, divergentibus. — *Salvia aurita* (non *Thunb. Benth.*) *E. Meyer Comment. plant. afric. Drège. 1. p. 237*; secundum specimen herbarii Dregeani. — Caules $\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{4}$ — pedales. Folia inodora, inferiora breviter mediocriterve petiolata, floralia acuminata, apice subsetacea. Racemi e verticillastris 2 — 10 compositi. Verticillastri plerique 6-flori. Flores 10-15 fin. longi, subsecundi. Pedicelli calycis tubo subbreviores. Calyx $3\frac{1}{2}$ — 4 lin. longus, labio superiore atrorubente. Corolla lilacina, tubo intus fere toto villosulo. Nuculae obovatae subtrigonae laeves umbrinae, 1 lin. longae. — Huic speciei *Salvia sylvicola Burch.* et *S. aurita Thunb.* imprimis affines esse videntur. Utraque, secundum cel. Bentham ab illa differt caule herbaceo; prior singulatim, foliis floralibus pedicellos superantibus et corolla, fere semipollicari, calyce duplo tantum longiore; altera (*S. aurita*) verticillastris 6-10-floris et calycibus semipollicaribus sessilibus. Hab. ad Prom. b. Sp. 24. et. f. L.

2297. *SCROFULARIA AQUATICA* β . *CHLORANTHA*. foliis petiolo longiore fultis, crenatoserratis, serraturis minus acutatis, floribus minoribus viridibus a *genuina S. aquatica* differt. — Hab. in Songariae montibus Ulutau.
2300. *SCROFULARIA DECUMBENS*. s. perennis, subvillosa; caule tetragono (angulis subalatis) procumbente ramoso, ramis assurgentibus; foliis petiolatis ovatis acutis profunde dentato-serratis; inflorescentia subaphylla glandulis pedicellatis adspersa: cymis dichotomis, vel racemis subsimplicibus; calycis glabri laciniis obtusissimis marginatis; staminibus subinclusis, sterili reniformi; capsula ovata acuta. — Species *S. Scopolii* affinis et plurimis notis cum illa convenit, differt tamen caulibus semper supra terram prostratis, ramis solum assurgentibus, foliis minoribus acute serrato-dentatis basi non vel vix subcordatis; — a reliquis speciebus magis distat. — Semina in Natolia legit Dr. Wiedemann. 24.
2303. *SCROFULARIA PINNATA* β *SUBPINNATA*. foliis inferioribus pinnatisectis, mediis basi subpinnatis, superioribus inciso-dentatis. — *S. incisa* β *alpina* Kar. et Kir. Enum pl. ann. 1841 collectar. N° 597. — Ambigit inter *S. pinnatam* et *S. incisam*, sed. potius pro varietate prioris habenda, *S. pinnata* a vera *S. incisa* differt, ut nobis videtur, foliis elongatis magis dissectis, calycis laciniis margine scarioso lato marginatis et stamine sterili paulo longiore. — Semina in Songaria legit cl. Schrenk.
2388. *SILENE HIRSUTA* β calyce pilis brevioribus hirsuto; thecapodio capsula $1\frac{1}{2}$ longiore. — *S. hirsuta* Lag., Durieu pl. vel. exsicc. hispano-lusit. N° 380. — Notis indicatis a *genuina S. hirsuta*, cui caeterum proxima, differre videtur. Num species distincta? — Hab. in praeruptis apricis ad Penas de Sta Anna prope Corias. ☉.

2449. *Sium medium*. Crescit etiam in regionibus borealibus Indiae orientalis.
2551. *Tetragonolobus Requiemi*. In hortis colitur etiam sub *Loti coccinei* nomine.
2592. *Tragopogon parviflorus*. Planta, in horto botanico Petropolitano e seminibus a cl. Schrenk in Songaria lectis enata, omnino convenit cum specimenibus *Tr. parviflori*.
2669. *Triticum (Brachypodium) subtile*. *Trachynia subtilis* Hort. Genuens., in Ind. sem. hort. Univ. Lipsiens. p. ann. 1842. — Species bene distincta. Radix (culmi basis subterranea) repens, tenuissima, seta porcina vix crassior. Culmi radice haud crassiores, erectiusculi, apice recti saepeque ramosi. Folia omnia plana, pilis longis ciliata. Spiculae in apice culmi et ramorum 2-4, erectae, 10-12 flores. Glumae subaequales, flosculo (sine arista) paulo breviores, quinquenerves, cuspidato-acuminatae. Valvula exterior 5-nervis, glabra, aristata; arista scabra, erecta, valvula fere longior. Valvula interior aequilonga, ciliata. Lodiculae squamae glabrae, bifidae.
2764. *Vicia Montbreti*. V. annua, villosa; stipulis semisagittatis integerrimis; foliis subseptemjugis cirrho subsimplici terminatis; foliolis (parvis) ellipticis utrinque acutis; pedunculis unifloris aristatis axillaribus folio subtriplo brevioribus; calycis hirsutissimi dentibus subaequalibus lanceolato-linearibus tubo suo longioribus corolla paulo brevioribus; vexillo glabro alis carinaque subaequilongis; legumine pendulo oblongo-subtrapezoido densissime lanato subdispermo; seminibus globoso-subovatis hilo elliptico. — Species bene distincta, ad *V. calcaratam*, cineream et *sericocarpam* accedens; a *V. sericocarpa* distinguitur pedunculo longiore, calycis dentibus subaequilongis, vexillo parvo calyce paulo

longiore , legumine subdispermo densissime lanato etc. — Caules debiles. Foliorum rachis $\frac{1}{2}$ pollicaris. Foliola 14 v. 16, 3 lin. longa. $1\frac{1}{2}$ lin. lata, vel paulo minora, vel interdum (sed rarissime) sublinearia $\frac{1}{4}$ lin. longa, 1 lin. lata. Corolla vix 3 lin. longa , albida , in sicco ochroleuca ; Carina obtusa, utrinque macula violacea notata. Legumen deflexum, subturgidum , oblongo-subtrapezoideum , apice oblique truncatum , 8 lin longum , 4 lin. latum (alia breviora) , 1 - 3 spermum. Semina brunnea , unicolora, glabra, subgloboso-subovata , 2. lin. longahilo subelliptico, $\frac{2}{3}$ lin longo. — Semina in Oriente legit cel. Montbret. ☉.

PETROPOLI
mense Decembri
1842.

F. E. L. FISCHER.
C. A. MEYER.
J. L. AVE-LALLEMANT.

Imprimatur. Petropoli, die 20. m. Ianuarii 1845.
D. S. KUTORGA Censor.

E TYPIS, PRIVILEGIO ORNATIS, G. FISCHERI.

INDEX UNDECIMUS

SEMINUM, QUAE HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS
PETROPOLITANUS PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.
ACCEDUNT ANIMADVERSIONES BOTANICAE
NONNULLAE.

- | | |
|---|--|
| 1. ACACIA armata R. Br. | 28. ACTAEA rubra Bigel. |
| 2. Julibrissin W. | 29. ACTINOMERIS helianthoides Nutt. var. aspera. |
| 3. ACALYPHA cordata Thb. | 30. oppositifolia Fres. |
| 4. ACANTHOCEPHALUS amplexifolius Kar., Kir | 31. ACTINOSPORA dahurica Turcz. |
| 5. ACER monspessulanum L. | 32. ADENOPHORA coronata Alph. DC. |
| 6. obtusatum Waldst., Kit. | 33. denticulata Fisch., var. latifolia. |
| 7. Pseudo-Platanus L. | 34. verticillata Fisch. |
| 8. tataricum L. | 35. ADENOSTYLIS glabra DC. |
| 9. ACHILLEA albicaulis C. Mey. | 36. ADENOTRICHIA seneciooides Fisch., Mey. |
| 10. alpina L. | 37. ADESMIA muricata DC. |
| 11. impatiens L. | 38. ADONIS autumnalis L. |
| 12. magna L. | 39. flammea Jacq. var. anomala. |
| 13. mongolica Fisch. | 40. vernalis L. |
| 14. Ptarmica L. | 41. AEGILOPS ovata L. |
| 15. speciosa Henkel. | 42. squarrosa L., Schreb. |
| 16. ACHYRACHAENA mollis Schauer. | 43. triuncialis L. |
| 17. ACHYROPHORUS hispidus DC. | 44. » β glabriuscula. |
| 18. radicans Scop. | 45. AEGOPODIUM alpestre Ledeb. |
| 19. ACINOS graveolens Link. | 46. AETHIONEMA Buxbaumii DC. |
| 20. patavinus Pers. | 47. cristatum DC. |
| 21. ACONITUM Anthora L. | 48. heterocarpum Gay. |
| 22. Gmelini Reichb. | 49. saxatile R. Br. |
| 23. neubergense DC. | 50. AGASYLLIS caucasica Spr. |
| 24. ochotense Reichb. | 51. AGERATUM conyzoides L. |
| 25. orientale Mill. | 52. » β coeruleum Desf. |
| 26. Vulparia Reichb. & Phthora Rehb. flor. flavo. | 53. AGRAPHIS campanulata Lk. |
| 27. ACROGLOCHIN chenopodioides Schrad. | |

54. *AGRAPHIS cernua* Reichb.
 var. *praecox*.
 55. " " " *serotina*.
 56. *nutans* Reichb.
 57. *patula* Reichb.
 58. *AGRIMONIA Eupatoria* L.
 59. *odorata* Mill.
 60. *pilosa* Ledeb.
 61. *repens* L.
 62. *sororia* Fisch., Mey.
 63. *AGROSTIS lachnantha*
 Nees.
 64. *pallida* DC.
 65. *verticillata* Vill.
 66. *AIRA caespitosa* L.
 67. *caryophyllea* L.
 68. *junceae* Vill. var. *vil-*
 losa.
 69. *AIROPSIS agrostidea* DC.
 70. *pulchella* Ten.
 71. *ALCHIMILLA alpina* L.
 72. *fissa* Schummel.
 73. *pubescens* MB.
 74. " β *intermedia*.
 75. *vulgaris* L. *iberica*.
 76. *ALFREDIA cernua* Cass.
 77. *ALLIONIA cucullata*
 Fisch., Mey.
 78. *ALLIUM albidum* Fisch.
 79. *angulosum* L.
 80. *azureum* Ledb.
 81. *caesium* Schrenk.
 82. *cardiostemon* Fisch.,
 Mey.
 83. *fistulosum* L.
 84. " *altaicum*.
 85. " β *ceratophyllum*
 Bess.
 86. *flexum* Kit.
 87. *hymenorhizum* Ledb.
 88. *Ledebourianum*
 Schult. fil.
 89. *obliquum* L.
 90. *Ophioscorodon* Don.
 91. *ALLIUM paradoxum* Fisch.
 92. *Schoenoprasum* L.
 93. " β *alpinum* DC.
 94. *senescens* L.
 95. *strictum* Schrad.
 96. *tataricum* L. fil.
 97. *ALLOIOZONIUM arctoti-*
 deum Kunze.
 98. *ALOPECURUS agrestis* L.
 99. *nigricans* Horn.
 100. *pratensis* L.
 101. *utriculatus* Schrad.
 102. *ALSINE arabica* Fisch.,
 Mey.
 103. *biflora* Wahlenb.
 104. *campestris* Fenzl.
 105. *costata* Fenzl.
 106. " var.
 107. *globulosa* C. A. Mey.
 108. *laricifolia* Wahlenb.
 109. *pharnaceoides* Fenzl.
 110. *procumbens* Fenzl.
 111. *rubella* Wahlenb.
 112. *tenuifolia* Wahlenb.
 113. *verna* Wahlenb.
 114. " γ *montana*.
 115. *ALSTROEMERIA acutifo-*
 lia Link, Otto.
 116. *psittacina* Lehm.
 117. *ALTERNANTHERA echi-*
 nata H. Bonn.
 118. *sessilis* R. Br.
 119. " β *caspia*.
 120. *ALTHAEA ficifolia* Cav.
 121. *hirsuta* L.
 122. *rosea* Cav.
 123. *ALYSSUM calycinum* L.
 124. *campestre* L.
 125. " β *hirsutum* MB.
 126. *confertum* H. Berol.
 127. *micranthum* C. A. M.
 128. *minimum* L.
 129. *murale* W., Kit.
 130. *orientale* Ard.

203. *ANISODERIS* Cass. rubra
 β fl. albo.
204. *ANISOLOTUS* anthylloides Bernh.
205. Wrangellianus Bernh.
206. *ANODA* crenatiflora Ortega.
207. hastata Cav.
208. *ANTHEMIS* altissima L.
209. arvensis L.
210. austriaca Jacq.
211. chia L.
212. chrysoleuca Gay.
213. incrassata Loisel.
214. maritima L.
215. melampodioides Hortor.
216. nobilis L.
217. rigescens W.
218. ruthenica MB.
219. secundiramea Biv.
220. tinctoria L.
221. » β pallida.
222. Wiedemanniana
 Fisch., Mey.
223. *ANTHOXANTHUM* amarum Brot.
224. ovatum Lag.
225. *ANTHRISCUS* Cicutaria Duby.
226. nemorosa MB.
227. sylvestris Hoffm.
228. torquata Duby.
229. trichosperma Schult.
230. vulgaris Pers.
231. *ANTHYLLIS* cornicina L.
232. tetraphylla L.
233. *Vulneraria* L. ξ Al-
 lionii DC.
234. *ANTIRRHINUM* majus L.
235. Orontium L.
236. tortuosum Bosc.
237. *ANYCHIA* capillacea DC.
238. dichotoma Mich.
239. *AQUILEGIA* alpina L.
240. atrata Koch.
241. *AQUILEGIA* atropurpurea
 W. β dahurica.
242. » γ Fischeriana.
243. canadensis L.
244. elata Ledb.
245. fragrans Benth.
246. glandulosa Fisch.
247. jucunda Fisch. Lall.
248. leptoceras Fisch.,
 Mey.
249. sibirica Lam.
250. » β ircutiana
 Lall.
251. viridiflora Pall.
252. vulgaris L.
253. *ARABIS* alpina L.
254. » crispata W.
255. auriculata Lam.
256. bellidifolia Jacq.
257. borealis Andr.
258. brassicaeformis
 Wallr.
259. ciliata R. Br. α gla-
 brata
- » β hirsuta.
260. collina Ten.
261. curtisiliqua DC.
262. declinata Schrad.
263. heteromalla Schrad.
- » α eriocarpa.
264. » β leiocarpa.
265. hirsuta Scop.
266. Holboellii Hornem.
267. lilacina Schrad.
268. ludoviciana Fisch.,
 Mey.
269. muralis Bertol.
270. pendula L.
271. retrofracta Grah.
272. rosea DC.
273. saxatilis All.
274. stenopetala DC.
275. stricta Huds.
276. verna R. Br.
277. *ARALIA* racemosa L.

279. *ARBUTUS* *Andrachne* L.
 280. *Unedo* L. fl. albo
 281. » » » roseo
 282. *ARCHANGELICA* *officina-*
 lis L. β *discocarpa*
 Lall.
 283. » γ *decurrens* Lall.
 284. *ARENARIA* *muralis* Sieb.
 285. *norvegica* Gunn.
 286. *serpyllifolia* L.
 287. *spathulata* Desf.
 288. *ARGEMONE* *mexicana* L.
 289. *ARMERIA* *plantaginea* W.
 290. *scorzoneræifolia* W.
 291. *ARNICA* *montana* L.
 292. *ARONICUM* *scorpioides*
 Koch.
 293. *ARTEMISIA* *glauca* Pall.
 294. *laciniata* W.
 295. » var. *Wallrothi-*
 ana Bess.
 296. *ARTHROLOBIUM* *ebrac-*
 teatum Desv.
 297. *scorpioides* Desv.
 298. *ARTHROPODIUM* *appen-*
 diculatum Lallemand.
 299. *cirratum* R. Br.
 300. *ASARUM* *europaeum* L.
 301. *ASPARAGUS* *caspius* H.
 Vindob.
 302. *tenuifolius* Lam.
 303. *trichophyllus* Bun-
 ge.
 304. *ASPERUGO* *procumbens*.
 L.
 305. *ASPERULA* *arvensis*. L.
 306. *galioides* MB.
 307. *suavis* Fisch., Mey.
 308. *tinctoria* L.
 309. » β *ciliata* Roch.
 310. *ASPHODELUS* *aestivus*
 Brot.
 311. *clavatus* Roxb.
 312. *fistulosus* L.
 313. *tauricus*. Pall.
 314. *ASPRELLA* *Hystrix* W.
 315. *ASTER* *adulterinus* W.
 316. » var. *angustifolia*.
 317. *alpinus* L.
 318. » *bohemicus*.
 319. *Amellus*. L. var. *bes-*
 sarabicus.
 320. *bellidiflorus* W. γ
 321. *dumosus* L. var. *ra-*
 dio amethystino.
 322. *fragilis* W.
 323. » β *subinteger*
 324. *lanceolatus* W.
 325. *laxus* W.
 326. *leucanthemus* Desf.
 327. » var. *radio lila-*
 cino.
 328. *longifolius* Lam. γ
 eminens.
 329. » δ *brevirameus*.
 330. » η *albiflorus*
 331. *luxurians* Nees.
 332. *Novi Belgii* Nees
 β squarrosus.
 » δ *floribundus*.
 333. *Radula* Ait.
 335. *salsuginosus* Ri-
 chards.
 336. *sibiricus* L. var. *pap-*
 po albo.
 337. » » *rubicundo*.
 338. *squarrosulus* Nees.
 339. » var. *pallidiflora*.
 340. *tardiflorus* Nees.
 341. » β *caespitosus*.
 342. *tataricus* L. fil.
 343. *ASTERISCUS* *aquaticus*
 Mönch.
 344. *ASTRAGALUS* *adsurgens*
 Pall.
 345. *Aegiceras* W.
 346. *Asterias* Stev.
 347. *baeticus* L.
 348. *brachyceras* Ledb.
 349. *canadensis* L.

350. *ASTRAGALUS chlorostachys* Lindl.
 351. *Cicer* L.
 352. *α β ciceriformis*.
 353. *contortuplicatus* L.
 354. *cymbaeformis* W.
 355. *dasyglettis* Fisch.
 356. *epiglottis* L.
 357. *falcatus* L.
 358. *galegiformis* L.
 359. *glycyphyllos* L.
 360. *hamosus* L.
 361. *juvenalis* Del.
 362. *maximus* W.
 363. *scorpioides* Pourr.
 364. *sesameus* L.
 365. *sulcatus* L.
 366. *ASTRANTIA Biebersteinii* Trautv.
 367. *helleborifolia* Salisb.
 368. *major* L. *β involucrata* Koch.
 369. *ATRIPLEX hortensis* L.
 370. *litoralis* L.
 371. *nitens* Rehent.
 372. *ATROPA Belladonna* L.
 373. *AVENA flavescens* L.
 374. *pubescens* L.
 375. *AXYRIS amarantoides* L.
 376. *hybrida* L.
 377. *sphaerosperma* Fisch., Mey.
 378. *BAERIA chrysostoma* Fisch., Mey.
 379. *BAHIA arachnoides* Fisch., Lall.
 380. *BALLOTA hispanica* Benth.
 381. *BARBAREA arcuata* Andr.
 382. *orthoceras* Ledb.
 383. *plantaginea* DC.
 384. *prostrata* Gay.
 385. *BARKHAUSIA alpina* DC.
 386. *bellidifolia* DC.
 387. *BARKHAUSIA juvenalis* Del.
 388. *Marschallii* C. A. Mey.
 389. *setosa* DC.
 390. *taraxacifolia* DC.
 391. *vesicaria* Spr.
 392. *BARTONIA aurea* Lindl.
 393. *BEGONIA hirtella* Link.
 394. *BELLARDIA Trixago* All.
 395. *BELLIS annua* L.
 396. *hybrida* Ten.
 397. *sylvestris* Cyr.
 398. *BELLIUM bellidioides* L.
 399. *crassifolium* Moris.
 400. *BERTEROA adscendens* Koch.
 401. *incana* DC.
 402. *mutabilis* DC.
 403. *orbiculata* DC.
 404. *BETA macrocarpa* Guss.
 405. *orientalis* Roth.
 406. *vulgaris* L. *sicula costata alba*.
 407. *vulgaris sicula costa aurea*.
 408. » » » *purpurea*.
 409. » » » *viridis*.
 410. *BETCKEA major* Fisch., Mey.
 411. *samolifolia* DC.
 412. *BETONICA Alopecurus* L.
 413. *grandiflora* W.
 414. *hirta* Leyss.
 415. *BIDENS ciliata* Hffmegg.
 416. *grandiflora* Balb.
 417. *leucantha* W. *subdiscoidea*.
 418. *pilosa* L.
 419. *BIFORA testiculata* Spr.
 420. *BIOTIA commixta* DC.
 421. *corymbosa* DC.
 422. *latifolia* DC.
 423. *macrophylla* DC.
 424. *var. radiolilacina*.

425. *BISCUTELLA* *apula* L.
 426. *auriculata* L.
 427. *ciliata* DC.
 428. *depressa* W.
 429. *erigerifolia* DC.
 430. *laevigata* L.
 431. *lyrata* L.
 432. *maritima* Ten.
 433. *raphanifolia* Poir.
 434. *BISERRULA* *Pelecinus* L.
 435. *BLEPHILIA* *ciliata* Raf.
 436. *BLITUM* *virgatum* L.
 437. *virgatum* *petiolare*.
 438. *BOTHRIOSPERMUM* *tenellum* Fisch., Mey.
 439. *BOTROPHIS* *actaeoides* Raf.
 440. *BOTRYADENIA* *Gmelini* Fisch., Mey.
 441. *BOWLESIA* *tenera* Spr.
 442. *BRACHYCOME* *diversifolia* Fisch., Mey.
 443. *iberidifolia* Benth.
 444. *BRACHYRHYNCHOS* *elongatus* Less.
 445. *BRASSICA* *campestris* L.
 446. *carinata* Braun.
 447. *elongata* Ehrh.
 448. *incana* Ten.
 449. *Napus* L.
 450. » *New Imperial* Swedish Turnips.
 451. » *Zeeland* Golden mellow sweet Turnips.
 452. *Napus*.
 453. » *α oleifera* Koch.
 454. » *γ esculenta* Koch.
 455. *oleracea* L. *α sylvestris* DC.
 456. *praecox* W.
 457. *Rapa* L.
 458. *Tournefortii* Gouan.
 459. » *β*
 460. *BRIZA* *maxima* L.
461. *BRIZA* *minor* L.
 462. *BROMUS* *adoënsis* Hochst.
 463. *arduennensis* Kunth.
 464. *arvensis*. L.
 465. *brachystachys* Hornung.
 466. *brizaeformis* Fisch., Mey.
 467. *commutatus*. Schrad.
 468. *confertus*. MP. *spiculis minoribus glabris*.
 469. *confertus* *spiculis pubescentibus*.
 470. *Danthoniae* Trin.
 471. *erectus* Huds.
 472. » *var foliis glabris*.
 473. *exallatus* Bernh.
 474. *Gussoni* Parlator.
 475. *lanceolatus* Roth *spiculis lanatis*.
 476. » » *lanuginosis*.
 477. » » *pubescentibus*.
 478. » » *scabris*.
 479. *matritensis* L.
 480. » *spiculis pubescentibus*.
 481. *mollis* L.
 482. *oxyodon* Schrenk.
 483. *parviflorus* Desf.
 484. *patulus* Mert., Koch.
 485. *pendulinus* Schrad.
 486. *pilosus* Dietr.
 487. *racemosus* L. *spic. gl.*
 488. » *spic. lanuginosis*.
 489. *rigidus* Roth.
 490. *rubens* L.
 491. *Schraderi* Kunth.
 492. *squarrosus* L.
 493. *sterilis* L.
 494. *tectorum* L.
 495. » *spiculis scabris*.
 496. *vestitus* Schrad.
 497. *BROUSSONETIA* *papyrifera* Vent.

498. *BROWALLIA elongata* Kunth.
 499. *BRYONIA aspera* Stev.
 500. *BUCHOLTZIA brachiata* Schrad.
 501. *BULBINE annua* W.
 502. *Hookeri* Kunth.
 503. *semibarbata* Spr.
 504. *BUNIAS aspera* Retz.
 505. *» β cristata.*
 506. *Erucago* L.
 507. *orientalis* L.
 508. *BUPHTHALMUM salicifolium* DC.
 509. *BUPLEURUM falcatum* L.
 510. *fruticosum* L.
 511. *Gerardi* Jacq.
 512. *junceum* L β *elatum.*
 513. *multinerve* DC.
 514. *rotundifolium* L.
 515. *BUXUS sempervirens* L.
 516. *CACALIA hastata* L.
 517. *CAJOPHORA lateritia* Klotzsch.
 518. *CALAMAGROSTIS acutiflora* DC.
 519. *Epigeios* Roth.
 520. *CALAMINTHA annua* Schrenk.
 521. *nepalensis* Fisch., Mey.
 522. *Nepeta* Clairv.
 523. *umbrosa* Rehb.
 524. *CALANDRINIA discolor* Schrad.
 525. *micrantha* Schlechtd.
 526. *pilosiuscula* DC.
 527. *procumbens* Moris.
 528. *CALCEOLARIA corymbosa* Ruiz, Pav.
 529. *CALENDULA arvensis* L.
 530. *Asterias* Fisch., Mey.
 531. *denticulata* Schousb.
 532. *gracilis* DC.
 533. *CALENDULA officinalis* L.
 534. *sicula* W.
 535. *stellata* Cav.
 536. *CALEPINA Corvini* Desv.
 537. *CALIMERIS altaica* Nees & *subincana.*
 538. *platycephala* Cass.
 539. *CALLICHROA platyglossa* Fisch., Mey.
 540. *CALLIOPSIS Drummondii*, Sweet.
 541. *tinctoria* DC.
 542. *CALLIPELTIS Cucullaria* Stev.
 543. *CALLISACE dahurica* Fisch.
 544. *CALLISTACHYS ovata* Sims.
 545. *CALLISTEPHUS hortensis* Cass.
 546. *CAMELINA dentata* Pers.
 547. *microcarpa* Andr.
 548. *sativa* Crantz.
 549. *CAMPANULA alliariaefolia* W.
 550. *barbata* L.
 551. *bononiensis* L.
 552. *carpatica* Jacq.
 553. *dichotoma* L.
 554. *divergens* W.
 555. *grandis* Fisch., Mey.
 556. *Hohenackeri* F., M.
 557. *Hostii* Baumg.
 558. *lactiflora* MB.
 559. *latifolia* L.
 560. *» β macrantha* DC.
 561. *» γ eriocarpa.*
 562. *Loefflingii* Brot.
 563. *Lorei* Pollini.
 564. *Medium* L.
 565. *persicifolia* L.
 566. *petiolata* Alph. DC.
 567. *pusilla* Haenke.
 568. *rapunculoides* L.
 569. *» var. trachelioides*

570. *CAMPANULA rhomboidalis* L.
 571. *rotundifolia* L.
 572. *» » lancifolia* Koch.
 573. *sarmatica* Ker.
 574. *Saxifraga* MB.
 575. *sibirica* L.
 576. *Steveni* MB.
 577. *CANNA Reevesii* Lindl.
 578. *speciosa* Rosc.
 579. *CAPPARIS herbacea* W.
 580. *CAPSELLA elliptica* C. A. Mey.
 581. *CAPSICUM annuum* L.
 582. *» fr. conicis miniatis.*
 583. *» fr. » rubris.*
 584. *cordiforme* Mill. fr. *conicis flavis.*
 585. *» » » rubris.*
 586. *» » subglobosis flavis.*
 587. *» » » rubris.*
 588. *grossum* L. *subovatum.*
 589. *longum* DC. fr. *bre- vioribus rubris.*
 590. *» » » gracilibus flavis.*
 591. *» » » rubris.*
 592. *» » » fuscis- centibus.*
 593. *» » » maximis in- crassatis flavis.*
 594. *» » » miniatis.*
 595. *CARDAMINE flaccida.* Cham.
 596. *hirsuta* L.
 597. *macrophylla* W.
 598. *CARDUUS acanthoides* L.
 599. *Argyroa* Biv.
 600. *confertus* Moris.
 601. *defloratus* L.
 602. *myriacanthus* Salzmann.
 603. *CARDUUS nutans* L.
 604. *platylepis* Sauter.
 605. *pycnocephalus* L.
 606. *CAREX atrata* L.
 607. *caespitosa* L.
 608. *caucasica* Stev.
 609. *curta* Good.
 610. *divulsa* Good.
 611. *festucacea* Schk.
 612. *foenea* W.
 613. *leiorhyncha* C. A. Mey.
 614. *melanocephala* Trcz.
 615. *muricata* L.
 616. *rhynchophysa* C. A. Mey.
 617. *stipata* Mühlenb.
 618. *straminea* W.
 619. *CARLINA acaulis* L.
 620. *CARPINUS Betulus* L.
 621. *» orientalis* Lam.
 622. *CARRICHTERA Vellae* DC.
 623. *CARUM Carvi* L.
 624. *CATALPA syringaefolia* Sims.
 625. *CATANANCHE coerulea* L.
 626. *» bicolor.*
 627. *» lactea.*
 628. *lutea* L.
 629. *CAUCALIS daucoides* L.
 630. *» » iberica* Fisch., Mey.
 631. *leptophylla* L.
 632. *muricata* Hort. Heidelberg.
 633. *CAYLUSEA abyssinica* Fisch., Mey.
 634. *CEANOETHUS americanus* L.
 635. *CELOSIA castrensis* L.
 636. *cristata* L.
 637. *CELSIA Arcturus* L. β
 638. *lanata* Jacq.
 639. *orientalis* L.

640. *CELTIS aspera* Desf.
 641. *occidentalis* L.
 642. *CENOLOPHIUM* *Fischeri*.
 Koch.
 643. » *var. divaricata*.
 644. *CENTAUREA aggregata*
 Fisch., Mey.
 645. *alba* L.
 646. *apula* Lam.
 647. » *chilensis*.
 648. *arenaria* MB.
 649. *atropurpurea* Waldst.,
 Kit.
 650. *Balsamita* Lam.
 651. *calcitrapoides* DC.
 652. *coerulescens* W.
 653. *collina* L. β *macra-*
 cantha.
 654. *Cyanus* L.
 655. *decipiens* Thuill.
 656. *diluta* Ait.
 657. *dissecta* Ten.
 658. » *var. ciliata*.
 659. *eriophora* L.
 660. *flosculosa* Balb.
 661. *Jacea* L.
 662. *intybacea* Lam.
 663. *involutrata* Desf.
 664. *Kartschiana* Scop.
 665. *macrocephala* Muss-
 Puschk.
 666. *maculosa* Lam.
 667. *melitensis* L.
 668. *muricata* L.
 669. *nigra* L.
 670. *nigrescens* W.
 671. *ochroleuca* Mussin-
 Puschk.
 672. *orientalis* L.
 673. » α *brachylepis*.
 674. » *var. flor. rubi-*
 cundis.
 675. *ovina* Pall.
 676. *phrygia* L.
 677. » β *banatica* H. Pesth.
 678. *CENTAUREA pulchella*
 Ledeb.
 679. *pullata* L.
 680. *ragusina* L.
 681. *Reichenbachiana* DC.
 682. *rhizantha* C. A. Mey.
 683. *rigidifolia* Bess *var.*
 fl. flavo.
 684. *rupestris* L. α *sub-*
 inermis Koch.
 685. » β *armata* Koch.
 686. *salicifolia* MB.
 687. *Scabiosa* L. *var. sub-*
 armata.
 688. » *variifolia*.
 689. *sempervirens* L.
 690. *Seridis* L.
 691. *sordida* W. α *lutes-*
 cens.
 692. » β *purpurascens*.
 693. *squarrosa* W.
 694. *sulfurea* W.
 695. *trichocephala* MB.
 var. latifolia.
 696. *uniflora* L.
 697. *Verutum* L.
 698. *CENTRANTHUS Calcitrapa*
 Dufr.
 699. *CENTUNCULUS minimus* L.
 700. *CEPHALARIA procera*
 Fisch., Lall.
 701. *syriaca* Röm., Schult.
 702. *tatarica* Röm., Schult.
 703. *transylvanica* Röm.,
 Schult.
 704. *CEPHALOPHORA aroma-*
 tica Schrad.
 705. *CERASTIUM anomalum*
 Waldst., Kit.
 706. *arvense* L.
 707. *var. incanum* Ledeb.
 708. *brachypetalum* Desp.
 709. *campanulatum* Viv.
 710. *chloraefolium* Fisch.,
 Mey.

711. *CERASTIUM dahuricum* Fisch.
 712. *dichotomum* L.
 713. » β *glandulosum*.
 714. *glomeratum* Thuill.
 715. *inflatum* Link.
 716. *latifolium* L.
 717. *microspermum* C. A. Mey.
 718. *multiflorum* C. A. Mey.
 719. *nemorale* MB.
 720. *perfoliatum* L.
 721. *pilosum* Ledeb.
 722. *purpurascens* Adams.
 723. *ruderales* MB.
 724. *tetrandrum* Sm. β *asturicum* Fisch., Mey.
 725. *triviale* Link.
 726. » β *glandulosum*.
 727. » γ *holosteoides*.
 728. » *splendens*.
 729. *CERATOCEPHALUS falcatus* Pers.
 730. *orthoceras* DC.
 731. *CERCIS Siliquastrum* L.
 732. » *fl. carneo*.
 733. » *fl. atrorubro*.
 734. *CERINTHE maculata* L.
 735. *major* L.
 736. *minor* L.
 737. *CHAENOSTOMA foetidum* Benth.
 738. *CHAEROPHYLLUM aureum* L.
 739. *coloratum* L.
 740. *hirsutum* L.
 741. *maculatum* W.
 742. *millefoliatum* DC.
 743. *Prescottii* DC.
 744. *CHAMAEPEUCE Casabonae* DC.
 745. *echinocephala* DC.
 746. *CHARDINIA xeranthemoides* Desf.
 747. *CHARIEIS heterophylla* Cass.
 748. *CHELIDONIUM grandiflorum* DC.
 749. *laciniatum* Mill.
 750. *CHENOPODIUM album* L.
 751. *ambrosioides* L.
 752. *aristatum* L.
 753. *Atriplicis* L.
 754. *Botrys* L.
 755. » *Pseudo Botrys*.
 756. *chilense* Schrad.
 757. *ficifolium* Sm.
 758. *opulifolium* Schrad.
 759. *paganum* Rchb.
 760. *polyspermum* L.
 761. » var. *Ch. marginatum*.
 762. *Quinoa* W.
 763. *rubricaule* Schrad.
 764. *Schraderianum* Schult.
 765. *viride* L.
 766. *CHLAMYDOPHORA tridentata* Ehrenb.
 767. *CHLORA serotina* Koch.
 768. *CHLORIS mexicana* Hochst., Steud.
 769. *radiata* Sw.
 770. *submutica* Humb., Kunth.
 771. *truncata* R. Br.
 772. *CHONDRILLA brevirostris* Fisch., Mey.
 773. *CHORISEMA rhombeum* R. Br.
 774. » β *longifolium*.
 775. *spectabile* Lindl.
 776. *CHORISPORA stricta* DC.
 777. *tenella* DC.
 778. » *fl. albo*.
 779. *CHROILEMA subcanescens* Bernh.
 780. *CHRYSANTHEMUM segetum* L.

781. *CHRYSEIS moschata* Cass.
 782. *CHYMOCARPUS* penta-
 phyllus D. Don.
 783. *CICER arietinum* L.
 784. *CICHORIUM Intybus* L.
 785. *pumilum* Jacq.
 786. *CIMICIFUGA foetida* L.
 787. *CINNA pendula* Trin.
 788. *CIRSIIUM acaule* All. var.
 Gmelini.
 789. *arachnoideum* MB.
 790. *bulbosum* DC.
 791. *canum* MB.
 792. *Erisithales* Scop.
 793. *heterophyllum* All.
 794. *laniflorum* MB.
 795. *Leucopsis* DC.
 796. *munitum* MB.
 797. *obvallatum* MB.
 798. *ochroleucum* All.
 799. *ponticum* Fisch.,
 Mey.
 800. *setigerum* Ledb.
 801. *setosum* MB.
 802. *spinosissimum* Scop.
 803. *strigosum* MB.
 804. *Wiedemannii* Fisch.,
 Mey.
 805. *CISTUS albidus* L.
 806. *crispus* L.
 807. *laurifolius* L.
 808. *salviaefolius* L.
 809. *tauricus* Presl.
 810. *CLADANTHUS proliferus*
 DC.
 811. *CLARKIA elegans* Dougl.
 812. *pulchella* Pursh.
 813. *rhomboidea* Dougl.
 814. *CLAYTONIA alsinoides*
 Sims. fl. albo.
 815. " " *roseo*.
 816. *gypsophiloides* Fisch.,
 Mey.
 817. *perfoliata* Donn.
 818. " *β californica*.
 819. *CLEMATIS erecta* All.
 820. *Flammula* L.
 821. *orientalis* L.
 822. *Pallasii* Gmel.
 823. *parviflora* DC.
 824. *virginiana* L.
 825. *CLINOPODIUM vulgare* L.
 826. *CLINTONIA elegans*
 Dougl.
 827. *CLIVIA nobilis* Lindl.
 828. *CLYPEOLA Ionthlaspi* L.
 829. *CNEORUM tricoecum* L.
 830. *CNICUS benedictus*
 Gaertn.
 831. *CNIDIUM apioides* Spr.
 832. *dahuricum* Fisch.,
 Mey.
 833. *COBAEA scandens* Cav.
 834. *COCHLEARIA anglica* L.
 835. *arctica* Schlecht.
 836. *danica* L. *β integrifolia*
 glastifolia L.
 837. *macrocarpa* Kit.
 838. *oblongifolia* DC.
 839. *officinalis* L.
 840. " *γ rotundifolia*
 841. *Laeryma* L.
 842. *COLCHICUM autumnale* L.
 843. *speciosum* Stev.
 844. *Szovitsii* Fisch., Mey.
 845. *umbrosum* Stev.
 846. *COLLINSIA bicolor* Benth.
 847. *grandiflora* Lindl.
 848. *parviflora* Lindl.
 849. *sparsiflora* Fisch.,
 Mey.
 850. *COLLOMIA coccinea* Lehmann.
 851. *grandiflora* Dougl.
 852. *heterophylla* Hook.
 853. *linearis* Nutt.
 854. *COLUTEA arborescens* L.
 855. *cruenta* Ait.
 856. *COMMELINA clandestina*
 Mart.

858. *COMMELINA coelestis* W.
 859. *polygama* Roth.
 860. *scapigera* Mart.
 861. *stricta* Desf.
 862. *CONIOSELINUM* *Fischeri*
 Wimm., Grab.
 863. *univittatum* Turcz.
 864. *CONIUM chaerophylloides* Eckl., Zeyh.
 865. *CONRINGIA orientalis*
 Andrz.
 866. *planisiliqua* Fisch.,
 Mey.
 867. » β .
 868. *CONVALLARIA majalis* L.
 869. *multiflora* L.
 870. *Polygonatum* L. *americanum*.
 871. *CONVOLVULUS farinosus*
 L.
 872. *Pseudo-siculus* Cav.
 873. *siculus* L.
 874. *tricolor* L.
 875. » *fl. albo*.
 876. *undulatus* Cav.
 877. *CONYZA altaica* DC.
 878. *chilensis* Spr.
 879. *Gouani* W.
 880. *CORIARIA myrtifolia* L.
 881. *CORIANDRUM sativum* L.
 882. *CORISPERMUM Pallasii*
 Stev.
 883. *purpurascens* Host.
 884. *CORNUCOPIAECUCULLATUM*
 L.
 885. *CORNUS mascula* L.
 886. *sericea* L.
 887. *CORONILLA coronata* L.
 888. *cretica* L.
 889. *glauca* L.
 890. *vaginalis* Lam.
 891. *CORYDALIS acaulis* Pers.
 892. *angustifolia* DC.
 893. *bracteata* Pers.
 894. *bulbosa* DC.
 895. *CORYDALIS Gebleri*
 Ledeb.
 896. *glauca* Pursh.
 897. *lutea* DC.
 898. *ochroleuca* Koch.
 899. *COSMANTHUS fimbriatus*
 Nolte.
 900. *viscidus* Alph. DC.
 901. *COTONEASTER microphylla* Wall.
 902. *COTULA anthemoides* L.
 903. *coronopifolia* L.
 904. *filifolia* Thb.
 905. *microcephala* DC.
 906. *pusilla* Thb.
 907. *villosa* DC.
 908. *COUSINIA arachnoidea*
 Fisch., Mey.
 909. *Hystrix* C. A. Mey.
 910. *macroptera* F., M.
 911. *tenella* Fisch., Mey.
 912. *CRAMBE hispanica* L.
 913. *CRASSULA Schimperi*
 Fisch., Mey.
 914. *CRATAEGUS coccinea* L.
 915. *Crus galli* L.
 916. » β *splendens*
 Wender.
 917. *elliptica* Ait.
 918. *melanocarpa* MB.
 919. *monogyna* Jacq. *fl.*
 rubro.
 920. *CREMOCEPHALUM cernuum* Cass.
 921. *CREPIS aurea* Cass.
 922. *biennis* L. α *runcinata*.
 » γ *dentata*.
 923. » γ *dentata*.
 924. *blattarioides* Vill.
 925. *cernua* Ten.
 926. *chondrilloides* Jacq.
 927. *Columnae* Fröl.
 928. *corymbosa* Ten.
 929. *hieracioides* Waldst.,
 Kit. β *croatica*.

930. *CREPIS lodomeriensis* Bess.
 931. *multicaulis* Ledb.
 932. *parviflora* Desf.
 933. *pulchra* L.
 934. *sibirica* L.
 935. *tectorum* L.
 936. *virens* L.
 937. *β pinnatifida*.
 938. *CROCUS speciosus* MB.
 939. *susianus* Ker. *caucasicus*.
 940. *vernus* W. fl. albo.
 941. *fl. violaceo*.
 942. *CROTALARIA incana* L.
 943. *purpurea* Vent.
 944. *CRUCIANELLA angustifolia* L.
 945. *chlorostachys* Fisch. Mey.
 946. *gilanica* Trin.
 947. *molluginoides* MB.
 948. *patula* L.
 949. *suaveolens* C. A. Mey.
 950. *CRUPINA vulgaris* Pers.
 951. *CRYPTANTHA glomerata* Lehm.
 952. *microcarpa* Fisch. Mey.
 953. *CRYPTOSPORA falcata* Kar., Kir.
 954. *CRYPTOSTEMMA calendulaceum* R. Br.
 955. *hypochondriacum* R. Br.
 956. *CUCUBALUS bacciferus* L.
 957. *CUPHEA viscosissima* Jacq.
 958. *CUPRESSUS sempervirens* L. *horizontalis*.
 959. *pyramidalis*.
 960. *CYCLOLEPIS platyphylla* Moq.
961. *CYNANCHUM medium* R. Br.
 962. *CYNOGLOSSUM apenninum* L.
 963. *canescens* W.
 964. *glochidiatum* Wall.
 965. *lanceolatum* Forsk.
 966. *officinale* L. var. *bicolor* W.
 967. *pictum* Ait.
 968. *CYNOSURUS echinatus* L.
 969. *giganteus* Ten.
 970. *CYPERUS congestus* Vahl.
 971. *CYSTICAPNOS africana* Gaertn.
 972. *CYTISUS Laburnum* L.
 973. *sessilifolius* L.
 974. *CZACKIA Liliastrum* Andr.
 975. *DACTYLAENA micrantha* Schrad.
 976. *DACTYLIS glomerata* L.
 977. *DAHLIA Merckii* Lehm.
 978. *DAPHNE Laureola* L.
 979. *DATISCA cannabina* L.
 980. *DATURA ferox* L.
 981. *laevis* L. fil.
 982. *Stramonium* L.
 983. *DAUCUS abyssinicus* Fisch., Mey.
 984. *Bocconi* Ten.
 985. *Carota* L.
 986. *glochidiatus* Fisch. Mey.
 987. *montevidensis* Link.
 988. *muricatus* L.
 989. *pulcherrimus* Koch.
 990. *DECKERA canescens* C. A. Mey.
 991. *DEERINGIA celosioides* R. Br.
 992. *DELPHINIUM Ajacis* L.
 993. *bicolor*.
 994. *ramosum*.

995. *DELPHINIUM* Ajacis fl. pleno.
 996. *dasyanthum* Kar. Kir.
 997. *decorum* Fisch. Mey.
 998. *dictyocarpum* DC.
 999. *grandiflorum* L.
 1000. *hybridum* Steph. & orientale.
 1001. » β *dasyanthum*.
 1002. » γ *velutinum*.
 1003. *intermedium* Ait. & caule glabro.
 1004. *lepidum* Fisch. Lall.
 1005. *palmatifidum* DC.
 1006. *peregrinum* L.
 1007. *speciosum* MB.
 1008. *triste* Fisch.
 1009. *DEYUEXIA* *aemula* Kunth.
 1010. *DIANTHUS* *Armeria* L.
 1011. *asper* W.
 1012. *barbatus* L.
 1013. *caucaseus* Sims.
 1014. *chinensis* L.
 1015. *cruentus* Griseb.
 1016. *Cyri* Fisch. Mey.
 1017. *dentosus* Fisch.
 1018. *lineolatus* Del.
 1019. *monspessulanus* L.
 1020. *montanus* MB.
 1021. *plumarius* L.
 1022. *polymorphus* MB. β *diutinus* Kit.
 1023. *pulchellus* Schrad.
 1024. *serotinus* Waldst. Kit.
 1025. *suavis* W.
 1026. *superbus* L.
 1027. *sylvestris* Wulf.
 1028. *virgineus* L.
 1029. *DIASTROPHIS* *cristata* Fisch., Mey.
 1030. *DICHROCEPHALA* *sonchifolia* DC.
 1031. *DICENTRA* *eximia* DC.
 1032. *DICTAMNUS* *angustifolius* Sweet.
 1033. *Fraxinella* Pers.
 1034. *DIGITALIS* *grandiflora* Lam. & *acutiflora*.
 1035. » β *obtusiflora*.
 1036. *lutea* L.
 1037. *minor* Lindl.
 1038. *purpurea* L.
 1039. *DIMORPHANTHUS* *linifolius* DC.
 1040. *DIMORPHOTHECA* *hybrida* DC.
 1041. *pluvialis* Mönch.
 1042. *DIOSPYROS* *Lotus* L.
 1043. *DIPLOPAPPUS* *caucasicus* DC.
 1044. *DIPLOPHYLLUM* *veronicaeforme* Lehm.
 1045. *DIPLOSTEPHIUM* *umbellatum* DC.
 1046. *DIPLOTAXIS* *apula* Ten.
 1047. *erucoides* DC.
 1048. *muralis* DC.
 1049. » β DC.
 1050. *tenuifolia* DC.
 1051. *DISCHISMA* *erinoides* G. Don.
 1052. *DORONICUM* *caucasicum* MB.
 1053. *Columnae* Ten.
 1054. *oblongifolium* DC.
 1055. *DORSTENIA* *arifolia* Lam.
 1056. *ceratosanthes* Lodd.
 1057. *Contrayerva* L.
 1058. *ficifolia* Fisch., Mey.
 1059. *minor* Fisch., Mey.
 1060. *Riedeliana* F., M.
 1061. *tentaculata* F., M.
 1062. *varroniaefolia* F., M.
 1063. » β *variegata*.

1064. *DRABA* Aizoon Wahlenb.
 1065. *altaica* Bge.
 1066. *aurea* Vahl.
 1067. *confusa* Ehrh.
 1068. *contorta* Ehrh.
 1069. *hirta* L.
 1070. *lapponica* W.
 1071. *nemorosa* L.
 1072. *rupestris* R. Br.
 1073. *scandinavica* Lindbl.
 1074. *tridentata* DC.
 1075. *DRACOCEPHALUM* *altaiense* Laxm.
 1076. *argunense* Fisch.
 1077. *Moldavica* L.
 1078. *nutans* L.
 1079. *peregrinum* L.
 1080. *Ruyschiana* L.
 1081. *thymiflorum* L.
 1082. *DRACOPHYLLUM* *secundum* R. Br.
 1083. *DRACOPIS* *amplexicaulis* Cass.
 1084. *DRUMMONDIA* *mitelloides* DC.
 1085. *DRYMARIA* *ciliata* H. Berol.
 1086. *divaricata* Humb., Bonpl., Kunth.
 1087. *gracilis* Cham., Schlechtd.
 1088. *villosa* Cham., Schlechtd.
 1089. *DYSODIA* *fastigiata* DC.
 1090. *ECHENAIS* *Sieversii* Fisch., Mey.
 1091. *ECHINARIA* *capitata* Desf.
 1092. *ECHINOPS* *bannaticus* Roch.
 1093. *dahuricus* Fisch.
 1094. *exaltatus* Schrad.
 1095. *sphaerocephalus* L.
 1096. *ECHINOSPERMUM* *affine* Kar., Kir.
 1097. *consanguineum* Fisch., Mey.
 1098. *cristatum* Bong.
 1099. *Diploloma* Schrenk.
 1100. *heteracanthum* Ledb.
 1101. *intermedium* Ledb.
 1102. *Karelini* Fisch., Mey.
 1103. *macranthum* Ledb.
 1104. *patulum* Lehm.
 γ longicaule.
 1105. *strictum* Ledb.
 1106. *ECHIUM* *amoenum* Fisch., Mey.
 1107. *arenarium* Guss.
 1108. *australe* DC.
 1109. *italicum* L.
 1110. *plantagineum* L.
 1111. *rubrum* Jacq.
 1112. *tuberculatum* Link.
 1113. *vulgare* L.
 1114. *ECLIPTA* *erecta* L.
 1115. *hirsuta* Bartl.
 1116. *longifolia* Schrad.
 1117. *α β linearis*.
 1118. *patula* Schrad.
 1119. *EHRHARTA* *panicea* Sm.
 1120. *ELAEAGNUS* *angustifolia*.
 1121. *ELEUSINE* *coracana* Pers.
 1122. *indica* Gaertn.
 1123. *α tristachya*.
 1124. *ELSHOLTZIA* *cristata* W.
 1125. *ELYMUS* *arenarius* L.
 1126. *Caput-Medusae* L.
 1127. *crinitus* Schreb.
 1128. *dasystachys* Trin.
 spicul. glabresc.
 1129. *europaeus* L.
 1130. *geniculatus* Curt.
 1131. *giganteus* Vahl.
 1132. *junceus* Fisch. *altaicus*.

1133. *EMEX spinosa* Campd.
 1134. *ENARTHROCARPUS lyratus* DC.
 1135. *EPILOBIUM algidum* MB.
 1136. *Duriaei* Gay.
 1137. *hirsutum* L.
 1138. *hypericifolium* Tsch.
 1139. *minutum* Lindl.
 1140. *montanum* L.
 1141. » var. *grandiflorum*.
 1142. *organifolium* Lam.
 1143. *roseum* Schreb.
 1144. *tetragonum* L.
 1145. *ERECHTITES carduifolia* DC.
 1146. *hieracifolia* Rafin.
 1147. *valerianaefolia* DC.
 1148. *EREMODAUCUS Lehmanni* Bge.
 1149. *EREMOGONE graminifolia* Fenzl.
 1150. *longifolia* Fenzl.
 1151. *pungens* Fenzl.
 1152. *stenophylla* Fisch., Mey.
 1153. *EREMURUS spectabilis* MB. α *caucasicus* Stev.
 1154. » β *tauricus* Stev.
 1155. *ERICA baccans* L.
 1156. *capitata* L.
 1157. *gilva* Wendl.
 1158. *mollissima* Lodd.
 1159. *spuria* Andr.
 1160. *tubiflora* W.
 1161. *ERIGERON asperulus* Fisch., Mey.
 1162. *divaricatus* Mich.
 1163. *elongatus* Ledb.
 1164. *purpureus* Ait.
 1165. *spathulatus* Vest.
 1166. *speciosus* DC.
 1167. *ERIGERON spinulosus* Hook., Arn.
 1168. *ERINUS alpinus* L.
 1169. *ERIOSYNAPHE tortuosa* Fisch., Mey.
 1170. *ERODIUM Botrys* Pers.
 1171. *ciconium* W.
 1172. *cicutarium* W.
 1173. *gruinum* Ait.
 1174. *hymenodes* Herit.
 1175. *Jacquinianum* Fisch., Mey.
 1176. *malachoides* W.
 1177. *moschatum* Ait.
 1178. *pulverulent.* W. β .
 1179. *romanum* W.
 1180. *sebaceum* Del.
 1181. *stellatum* Del.
 1182. *EROPHILA minima* C.A. Mey.
 1183. *ERUCA sativa* Lam.
 1184. *ERUCARIA aleppica* Gärtn.
 1185. *ERUCASTRUM arabicum* Fisch., Mey.
 1186. *obtusangulum* Rehb.
 1187. *Pollichii* Schimp.
 1188. *ERVUM agrigentinum*
 1189. *dispermum* Roxb.
 1190. *Ervilia* L.
 1191. *hirsutum* L.
 1192. *Hohenackeri* Fisch. Mey.
 1193. *Lens* L.
 1194. » *macrocarpum*.
 1195. » *minus*.
 1196. » *nigrum*.
 1197. *Loiseleurii* MB.
 1198. *monanthum* L.
 1199. *pubescens* DC.
 1200. *tetraspermum* L.
 1201. *ERYNGIUM alpinum* L.
 1202. *campestre* L.
 1203. *giganteum* MB.

1204. *ERYNGIUM planum* L.
 1205. *rostratum* Cav.
 1206. *serratum* Cav.
 1207. *ERYSIMUM* Andrzejow-
 skianum Bess.
 1208. *carniolicum* Dollin.
 1209. *cheiranthoides* L.
 1210. *cuspidatum* DC.
 1211. *lanceolatum* R. Br.
 1212. *Peroffskianum*
 Fisch., Mey.
 1213. *repandum* L.
 1214. *sisymbrioides* C. A.
 1215. *strictum* Gaertn.,
 Koch.
 1216. *suffruticosum* Spr.
 1217. *ERYTHRAEA* Meyeri
 Bunge.
 1218. *ERYTHRONIUM* Dens-
 canis L var. sibir.
 1219. *ESCALLONIA* monte-
 vidensis DC.
 1220. *ETHULIA eupatorioides*
 H. Erfurt.
 1221. *EUCHARIDIUM concin-*
 num Fisch., Mey.
 1222. *grandiflorum* F. M.
 1223. *EUCLIDIUM syriacum*
 R. Br.
 1224. *EUCNIDE bartonioides*
 Zuccar.
 1225. *EUPATORIUM microste-*
 mon Cass.
 1226. *EUPHORBIA Astroites*
 Fisch., Mey.
 1227. *Boyeri* Hook.
 1228. *Esula* L.
 1229. *geniculata* Ortega.
 1230. *helioscopia* L.
 1231. *italica* Lam.
 1232. *Lagascae* Spr.
 1233. *latifolia* C. A. Mey.
 1234. *Lathyris* L.
 1235. *lutescens* C. A. Mey.
 1236. *macrorhiza* C. A. M.
 1237. *EUPHORBIA micrantha*
 Steph.
 1238. *mollis* Gmel. var.
 involucro umbel-
 laque glabris.
 1239. *muricata* MB.
 1240. *Myrsinites* L β mi-
 nor.
 1241. *Peplus* L.
 1242. » *congesta.*
 1243. *picta* Jacq
 1244. *pilosa* L α Rehb.
 1245. *platyphylla* L.
 1246. *procera* MB. γ tu-
 berculata Koch.
 1247. *prostrata* Ait.
 1248. *pterococca* Brot.
 1249. *segetalis* L.
 1250. *stricta* L.
 1251. *trapezoidalis* Viv.
 1252. *trigonocarpa* Fisch.
 1253. *virgata* Waldst. Kit.
 1254. *EUTOCA Wrangelliana*
 Fisch., Mey.
 1255. *EUTRIANA curtispindula*
 Trin.
 1256. *EVAX pygmaea* Pers.
 1257. *EVONYMUS latifolius*
 Scop.
 1258. *FALDERMANNIA parvi-*
 flora Trautv.
 1259. *FARSETIA clypeata* R.
 Br.
 1260. *eriocarpa* DC.
 1261. *FEDIA Cornucopiae*
 DC.
 1262. *graciliflora* Fisch.,
 Mey.
 1263. *FELICIA tenella* Nees.
 1264. *FERULAGO sylvatica*
 Koch. β H. Petr.
 1265. *FESTUCA arundinacea*
 Schreb.
 1266. *delicatula* Lag.
 1267. *distans* Kunth.

1268. *FESTUCA geniculata* W.
 1269. *pectinella* Del.
 1270. *procumbens* Kunth.
 1271. *rigida* Kunth.
 1272. » β *Hemipoa*.
 1273. *rubra* L.
 1274. *sciuroides* Roth.
 1275. *tenuicula* Link.
 1276. *thalassica* Kunth.
 1277. *unioloides* Kunth.
 1278. *vaginata* Kit.
 1279. *FILAGO arvensis* L.
 1280. *gallica* Sm.
 1281. *FONTANESIA phillyrae-*
 oides Labill.
 1282. *FORSKÖHLEA angusti-*
 folia Retz.
 1283. *FRANKENIA laevis* L.
 1284. *FRANCOA ramosa* Don.
 1285. *sonchifolia* Cav.
 1286. *FRAXINUS Ornus* L.
 1287. *oxyphylla* MB.
 1288. *FREYRIA alsinefolia*
 Gaudich.
 1289. *FRITILLARIA Imperia-*
 lis L.
 1290. *latifolia* W.
 1291. *Meleagris* L. fl. albo.
 1292. *minor* Ledb.
 1293. *ruthenica* Wickstr.
 1294. *tulipaefolia* MB.
 1295. *FUCHSIA corymbiflora*
 Ruiz, Pav.
 1296. *FUMARIA alexandrina*
 Ehrenb.
 1297. *capreolata* L.
 1298. *officinalis* L.
 1299. *parviflora* Lam.
 1300. *spicata* L.
 1301. *GALARDIA pulchella*
 Fouger.
 1302. *GALANTHUS nivalis* L.
 1303. *plicatus* MB.
 1304. *GALATELLA dahurica*
 DC.
1305. *GALATELLA dahurica*
 » *grandidentata*.
 1306. » *multiradiata*.
 1307. » *pauciradiata*.
 1308. *Hauptii* Lindl. β
 tenuifolia.
 1309. *punctata* Lindl. dis-
 coidea.
 1310. *GALEGA officinalis* L.
 1311. *orientalis* Lam.
 1312. *GALEOPSIS bifida* Bön-
 ningh.
 1313. *GALINSOGEA brachy-*
 stephana H. Berol.
 1314. *parviflora* Cav.
 1315. *GALIUM anglicum*
 Huds.
 1316. *Aparine* L.
 1317. *aristatum* L.
 1318. *divaricatum* Lam.
 1319. *geniculatum* Röm.,
 Schult.
 1320. *Mollugo* L.
 1321. » var. *ochroleuca*.
 1322. *murale* DC.
 1323. *persicum* DC.
 1324. *retrorsum* DC.
 1325. *saccharatum* All.
 1326. *spurium* L.
 1327. *tenuissimum* MB.
 1328. *tricorne* With.
 1329. *trifidum* L.
 1330. *Vaillantii* DC.
 1331. *verticillatum* Danth.
 1332. *verum* L. β *trachy-*
 phyllum.
 1333. *GAMOLEPIS Tagetes* DC.
 1334. *GARDOQUIA betonicoi-*
 des Benth.
 1335. *GARIDELLA Nigella-*
 strum L.
 1336. *GASTRIDIDIUM australe*
 P. de Beauv.
 1337. *GATYONA globulifera*
 Cass.

1338. *GATYONA globulifera*
 fol. runcinatis.
 1339. *GAUDINIA fragilis* P. de
 Beauv.
 1340. *geminiflora* Gay.
 1341. *GAULTHERIA Shallon*
 Pursh.
 1342. *GEBLEKA suffruticosa*
 Fisch., Mey.
 1343. *GELASIA villosa* Cass.
 1344. *GENISTA albida* W.
 1345. *GENTIANA asclepiadea*
 L
 1346. *caucasica* MB.
 1347. *cruciata* L.
 1348. *macrophylla* Pall.
 1349. *Pneumonanthe* L.
 1350. *septemfida* Pall.
 1351. *umbellata* MB.
 1352. *GERANIUM aconitifolium* Herit.
 1353. *affine* Ledb.
 1354. *albiflorum* Ledb.
 1355. *angulatum* Curt.
 1356. *carolinianum* L.
 1357. *columbinum* L.
 1358. *dissectum* L.
 1359. *divaricatum* Ehrh.
 1360. *gracile* Schrenk.
 1361. *Londesii* Fisch.
 1362. *lucidum* L.
 1363. *maculatum* L.
 1364. *nemorosum* Ten
 1365. *nepalense* Sweet.
 1366. *palustre* L.
 1367. *parviflorum* W.
 1368. *phaeum* L. β *fus-*
 cum.
 1369. *platypetalum* Fisch.,
 Mey.
 1370. *pratense* L. *dahuri-*
 cum.
 1371. *pusillum* L.
 1372. *pyrenaicum* L.
 1373. *GERANIUM Richardsonii*
 Fisch., Mey.
 1374. *Robertianum* L.
 1375. *rotundifolium* L.
 1376. *sanguineum* L.
 1377. *sibiricum* L.
 1378. *striatum* L.
 1379. *sylvaticum* L.
 1380. *tuberosum* L.
 1381. *Wlassovianum*
 Fisch.
 1382. *GEROPOGON glaber* L.
 1383. *GEUM intermedium*
 Ehrh & *dubium*
 Hornem.
 1384. *nutans* Poir.
 1385. *rivale* L.
 1386. *strictum* Ait.
 1387. *urbanum* L. var.
 micranthum.
 1388. *virginianum* L.
 1389. *GILIA achilleaefolia*
 Benth.
 1390. *capitata* Hook.
 1391. *inconspicua* Dougl.
 1392. *laciniata* Ruiz. Pav.
 1393. *millefoliata* Fisch.,
 Mey.
 1394. *tricolor* Benth.
 1395. *GILLENIA trifoliata*
 Mönch.
 1396. *GLAUCIUM corniculatum* Curt.
 1397. " *tricolor* Bernh.
 1398. *squamigerum* Kar,
 Kir.
 1399. *GLOBULARIA linifolia*
 Lam.
 1400. *vulgaris* L.
 1401. *GLOSSOCOMIA clematide-*
 dea Schrenk.
 1402. *GLYCERIA songarica*
 Schrenk.
 1403. *GNAPHALIUM Cande-*
 labrum Hornem.

1404. *GNAPHALIUM* cephaloi-
 deum W.
 1405. citrinum Hook.
 1406. luteo-album L.
 1407. » δ pompeja-
 num Ten.
 1408. paniculatum Colla.
 1409. pennsylvanicum W.
 1410. polycephalum Mich.
 1411. spicatum Lam.?
 1412. sylvaticum L.
 1413. undulatum L.
 1414. *GOMPHRENA* decum-
 bens Jacq.
 1415. *GOODIA* lotifolia Salisb.
 1416. *GRANGEA* maderaspa-
 tana Poir.
 1417. *GRINDELIA* integrifolia
 DC.
 1418. inuloides W.
 1419. *GUIZOTIA* oleifera DC.
 1420. *GYMNOCOCCA* drupacea
 C. A. Mey.
 1421. microcarpa Fisch.,
 Mey.
 1422. *GYPSOPHILA* elegans MB.
 1423. scorzonerifolia Desf.
 1424. serotina Hayne.
 1425. viscosa Murr.
 1426. *HABLITZIA* tamnoides
 MB.
 1427. *HABRANTHUS* Ander-
 soni Herb. α aureus.
 1428. *HEBENSTREITIA* tenui-
 folia Schrad.
 1429. *HEDEOMA* hispida
 Pursh.
 1430. *HEDYPNOIS* mauritani-
 ca W.
 1431. monspeliensis W.
 1432. pendula Balb.
 1433. persica Fisch.
 1434. tubaeformis Ten.
 1435. *HEDYSARUM* caucasi-
 cum MB.
 1436. *HEDYSARUM* elonga-
 tum Fisch.
 1437. neglectum Ledeb.
 1438. obscurum L.
 1439. *HELIANTHEMUM* den-
 ticulatum Thib.
 1440. intermedium Thib.
 1441. lasiocarpum H. Pa-
 ris.
 1442. niloticum Pers.
 1443. salicifolium Pers.
 1444. villosum Thib.
 1445. *HELIANTHUS* annuus L.
 1446. macrocarpus DC.
 1447. *HELICHRYSUM* bracte-
 atum W. α aureum.
 1448. » δ albidum.
 1449. foetidum Mönch.
 1450. glutinos. Al. Braun.
 1451. macranthum Benth.
 1452. *HELIOPHILA* amplexi-
 caulis L. fil.
 1453. pendula W.
 1454. pilosa Lam. β .
 1455. pusilla L.
 1456. *HELIOPSIS* -buphthal-
 moides Dun.
 1457. canescens Humb.,
 Bonpl., Kunth.
 1458. *HELIOTROPIMUM* euro-
 paeum L.
 1459. suaveolens MB.
 1460. *HELLEBORUS* foetidus L.
 1461. *HELMINTHIA* asplenioi-
 des DC.
 1462. echioides Gaertn.
 1463. *HELOSCIADIUM* laci-
 natum DC.
 1464. leptophyllum DC.
 1465. *HERACLEUM* asperum
 MB.
 1466. » var. fr. majori-
 bus.
 1467. barbatum Ledeb.

1468. *HERACLEUM dulce* Fisch.
 1469. *flavescens* Baumg.
 latifolium.
 1470. *β angustifolium*.
 1471. *palmatifidum* Fisch.,
 Lall.
 1472. *persicum* H. Paris.
 α normale flor lon-
 ge radiantibus.
 1473. *β floribus bre-*
 viter radiantibus.
 1474. *pubescens* MB. var.
 fruct. margine sca-
 bris.
 1475. *villosum* Hoffm. *β*.
 phalaerocarp. Lall.
 1476. *Wilhelmsii* Fisch.,
 Lall.
 1477. *HERNIARIA diandra*
 Bge.
 1478. *HESPERIS matronalis*
 1479. *HETEROLAENA decus-*
 sata C. A. Mey.
 1480. *HETEROSPERMUM pin-*
 natum Cav.
 1481. *HEUCHERA americana*
 1482. *var.*
 1483. *caulescens* Pursh.
 1484. *micrantha* Dougl.
 1485. *pilosissima* Fisch.,
 Mey.
 1486. *ribifolia* Fisch.,
 Lall.
 1487. *Richardsoni* R. Br.
 1488. *villosa* Mich.
 1489. *HISTISCTUS africanus*
 Roth.
 1490. *hispidus* Mill.
 1491. *Manihot* L.
 1492. *moscheutos* L.
 1493. *palustris* L.
 1494. *Trionum* L.
 1495. *HIERACIUM alpinum* L.
 1496. *amplexicaule* L.
 1497. *boreale* Fries.
1498. *HIERACIUM cerinthoi-*
 des L.
 1499. *corymbosum* Pers.
 1500. *cydoniaefolium* Vill.
 1501. *echioides* Kit.
 γ grandiflorum.
 1502. *flexuosum* Waldst.,
 Kit.
 1503. *glaucum* All.
 1504. *hirsutum* Bernh.
 1505. *incisum* Hoppe.
 1506. *Jacquini* Vill.
 1507. *laevigatum* W.
 1508. *lanatum* Vill.
 1509. *longifolium* Schl.
 1510. *murorum* L.
 1511. *porrifolium* L.
 1512. *praealtum* Gochn.
 γ hirsutum Koch.
 1513. *pratense* Tsch.
 1514. *prenanthoides* Vill.
 γ denticulat. Fröl.
 1515. *sabaudum* L.
 1516. *Schmidtii* Tsch.
 1517. *stoloniferum* Wald.,
 Kit.
 1518. *tomentosum* All.
 1519. *umbellatum* L. *β*
 coronopifolium.
 1520. *villosum* L.
 1521. *vulgatum* Fries.
 1522. *β angustifolium*.
 1523. *HIEROCHLOA borealis*
 Röm., Schult.
 1524. *HIPPOCREPIS ciliata*
 W.
 1525. *multisiliquosa* L.
 1526. *unisiliquosa* L.
 1527. *HOBENACKERIA buplen-*
 rifolia Fisch., Mey.
 1528. *HOLOSTREUM glutinosum*
 F. M. *glabratum*.
 1529. *liniflorum* Stev.
 1530. *HORDEUM jubatum* L.
 1531. *pratense* Hud.

1600. *IRIS* furcata MB.
 1601. » vegetior.
 1602. graminea L.
 1603. Güldenstädtiana
 Lep. β MB.
 1604. halophila Pall.
 1605. laevigata Fisch.
 1606. notha MB.
 1607. Pseudacorus L.
 1608. ruthenica Ait.
 1609. setosa Pall.
 1610. sibirica L. var. hae-
 matophylla
 Fisch.
 1611. *ISATIS* campestris Trtv.
 (vix Stev.)
 1612. costata C. A. Mey.
 1613. dasycarpa Ledb
 1614. « siliculis minori-
 bus.
 1615. hebecarpa DC.
 1616. intermedia Turcz.
 1617. laevigata Trautv.
 1618. litoralis Stev.
 1619. » stenocarpa.
 1620. oblongata DC.
 1621. orientalis W. var.
 silicularum pilis
 breviorib.
 1622. » » » longiorib.
 1623. praecox Trautv.
 1624. taurica MB.
 1625. tinctoria L.
 1626. tinctoria microcar-
 pa
 1627. Villarsii Gaud.,
 Trautv.
 1628. *ISOLEPIS* Hystrix
 Kunth.
 1629. Micheliana Röm.,
 Schult.
 1630. prolifera R. Br.
 1631. Saviana Schult.
 1632. *ISOPYRUM* fumarioides
 L.
 1633. *JUNCUS* arcticus W.
 1634. balticus Dethard.
 1635. bottnicus Wahlenb.
 1636. compressus Jacq.
 1637. pallidus R. Br.
 1638. tenuis W.
 1639. *JUNIPERUS* excelsa MB.
 1640. Oxycedrus L.
 1641. phoenicea L.
 1642. Sabina L. fol. varie-
 gatis.
 1643. virginiana L.
 1644. *JURINEA* alata Cass.
 1645. mollis DC.
 1646. rhizantha Fisch.,
 Mey.
 1647. spectabilis Fisch.,
 Mey.
 1648. squarrosa Fisch.,
 Mey.
 1649. *IXIOLIRION* tataricum
 Herb.
 1650. *KALBFUSSIA* Mülleri
 Schultz.
 1651. *KENNEDIA* Marryat-
 tiana Lindl.
 1652. prostrata B. Br.
 1653. rubicunda Vent.
 1654. *KENTROPHYLLUM* lana-
 tum DC.
 1655. tauricum C. A. Mey.
 1656. *KITAIBELIA* vitifolia W.
 1657. *KNAUTIA* arvensis
 Coult.
 1658. hybrida Coult.
 1659. orientalis L.
 1660. *KNOWLTONIA* vesicato-
 ria Sims.
 1661. *KOELERIA* brachysta-
 chya DC.
 1662. dactyloides Rchb.
 1663. laxa Link.
 1664. phleoides Pers.
 1665. villosa Pers.

1666. *KÖLREUTERIA paniculata* Laxm.
 1667. *KRUBERA leptophylla* Hoffm.
 1668. *KRYNITZKIA leiocarpa* Fisch., Mey.
 1669. *KTENOSPERMUM linifolium* Lehm.
 1670. *LABLAB vulgaris* Savi.
 1671. *LACTUCA altaica* Fisch., Mey.
 1672. *ambigua* Schrad.
 1673. *augustana* All.
 1674. » var. *foliis subtus ad costam setosis.*
 1675. *cracoviensis* Sawiez.
 1676. *palmata* W.
 1677. *sativa* L.
 1678. » » *praecox.*
 1679. *Scariola* L.
 1680. » » *β foliis subtus laevibus.*
 1681. *undulata* Ledb.
 1682. *virosa* L.
 1683. *LAGASCEA mollis* Cav.
 1684. *LAGGERA purpurascens* Schultz.
 1685. *LAGOECIA cuminoides* L.
 1686. *LAGURUS ovatus* L.
 1687. *LALLEMANTIA canescens* Fisch., Mey.
 1688. *iberica* Fisch. Mey.
 1689. *peltata* Fisch., Mey.
 1690. *LAMARCKIA aurea* Mönch.
 1691. *LAMIUM album* L.
 1692. *bifidum* Cyr.
 1693. *LAPPA major* Gärtn.
 1694. *tomentosa* Lam.
 1695. *LAPSANA communis* L.
 1696. *intermedia* MB.
 1697. *LASERPITIUM hispidum* MB.
 1698. *LASERPITIUM latifolium* L. *α glabrum.*
 1699. *marginatum* Waldst., Kit.
 1700. *Siler* L.
 1701. *LASIAGROSTIS splendens* Kunth.
 1702. *LASIOSPERMUM radiatum* Trev.
 1703. *LASIOSPORA angustifolia* Cass.
 1704. *LASTHENIA obtusifolia* Cass.
 1705. *LATHYRUS alatus* Sibth.
 1706. *altaicus* Ledb.
 1707. *angulatus* L.
 1708. *annuus* L.
 1709. *Aphaca* L.
 1710. *bithynicus* Lam.
 1711. *Cicera* L.
 1712. *hirsutus* L.
 1713. *longepedunculatus* Ledb.
 1714. *Nissolia* L.
 1715. *Ochrus* DC.
 1716. *odoratus* L.
 1717. *pisiformis* L.
 1718. *sativus* L.
 1719. *sphaericus* Retz.
 1720. *stans* Vis.
 1721. *tingitanus* L.
 1722. *LAURENTIA Michellii* DC.
 1723. *minuta* DC.
 1724. *LAURUS nobilis* L.
 1725. *LAVATERA arborea* L.
 1726. *neapolitana* Ten.
 1727. *plebeja* Sims.
 1728. *thuringiaca* L.
 1729. *trimestris* L.
 1730. *LEONTICE altaica* Pall.
 1731. *LEONTODON autumnalis* L.
 1732. *caucasicus* Fisch.
 1733. *hastilis* L.

1734. *LEONTODON pyrenaeus*
 Gouan. β *aurantiacus*.
 1735. *Villarsii* Loisel.
 1736. *LEONTOPODIUM sibiricum* Cass.
 1737. *LEONURUS Cardiaca* L.
 1738. " β *villosus*
 Benth.
 1739. *sibiricus* L.
 1740. *LEPIDIUM Armoracia*
 Fisch., Mey.
 1741. *Bonannianum* Presl.
 β *canescens* Guss.
 1742. *campestre* R. Br.
 1743. *chilense* H. Paris.
 1744. *cordatum* W.
 1745. *Cumingianum*
 Fisch., Mey.
 1746. *densiflorum* Schrad.
 1747. *Ecklonii* Schrad.
 1748. *hirtum* Sm.
 1749. *Menziesii* DC.
 1750. *micranthum* Ledb.
 1751. *obtusifolium* Basin.
 1752. *perfoliatum* L.
 1753. *ruderales* L.
 1754. *sativum* L.
 1755. *spinosum* L.
 1756. *vesicarium* L.
 1757. *LEPIDONEMA chilense*
 Fisch., Mey.
 1758. *LEPIGONUM canadense*
 Fisch., Mey.
 1759. *glandulosum* Fisch.,
 Mey.
 1760. *halophilum* Fisch.,
 Mey.
 1761. *macrothecum* F. M.
 1762. *medium* Fries *semi-*
 nibus paucis alat.
 1763. " *plerisque alatis.*
 1764. *segetale* F. M.
 1765. *villosum* Fisch.,
 Mey.
 1766. *LEPTOCHLOA arabica*
 Kunth.
 1767. *domingensis* Link.
 1768. *LEPTOSIPHON androsaceus* Benth.
 1769. *densiflorus* Benth.
 1770. *LEPTURUS incurvatus*
 Trin.
 1771. *LEPYRODICLIS holosteoides* Fenzl.
 1772. *LEUCANTHEMUM atratum* DC.
 1773. *cebenense* DC.
 1774. *irkutianum* DC.
 1775. *LEUCERIA senecioides*
 Hook., Arn.
 1776. *LEUCOIUM aestivum* L.
 1777. *autumnale* L.
 1778. *LEUZEA carthamoides*
 DC.
 1779. *LIBANOTIS buchtormensis* DC.
 1780. *condensata* Fisch.,
 Mey.
 1781. *montana* All. var.
 1782. *Patriniana* DC.
 1783. *sibirica* C. A. Mey.
 1784. *LIBERTIA formosa*
 Grah.
 1785. *pulchella* Spr.
 1786. *LICULARIA macrophylla* DC.
 1787. *renifolia* DC.
 1788. *robusta* DC.
 1789. *speciosa* Fisch.,
 Mey.
 1790. *thyrsoides* DC.
 1791. *LIGUSTICUM alatum*
 Spr.
 1792. *scoticum* L.
 1793. " var. *Wormskioldii*.
 1794. *LIGUSTRUM vulgare* L.
 italicum.

1795. *LILIUM Martagon* L.
 ruthenicum.
 1796. *monadelphum* MB.
 1797. *pyrenaicum* Gouan.
 brevifolium.
 1798. » *longifolium*.
 1799. *spectabile* Fisch.
 1800. *tenuifolium* Fisch.
 1801. *LIMNANTHES Douglasii*
 R. Br.
 1802. *LIMOSELLA aquatica* L.
 1803. *LINARIA albisfrons* Spr.
 1804. *aparinoides* Chav.
 1805. *arvensis* Desf.
 1806. *bipartita* W.
 1807. *canadensis* Dum.
 Cours.
 1808. *chalepensis* Mill.
 1809. *chloraefolia* Rehb.
 1810. *cirrhusa* W.
 1811. *Cymbalaria* W.
 1812. *delphinoides* Gay.
 1813. *glutinosa* Hoffmegg.,
 Link.
 1814. *latifolia* Desf.
 1815. *litoralis* W.
 1816. » *β pterospora*.
 1817. *minor* Desf.
 1818. *organifolia* DC.
 1819. *Perezii* Gay.
 1820. *simplex* DC.
 1821. *spartea* Hoffmegg.,
 Link.
 1822. *supina* Desf.
 1823. » *flor. fuscescen-*
 tibus.
 1824. » *β pyrenaica*
 1825. *triornithophora* W.
 1826. *triphylla* Mill.
 1827. *versicolor* Mörch.
 1828. *vulgaris*. Mill.
 1829. *LINDENBERGIA urticae-*
 folia Lehm.
 1830. *LINUM angustifolium*
 Huds.
1831. *LINUM usitatissimum* L.
 1832. » *album*.
 1833. » *fasciculatum*.
 1834. *viscosum* L.
 1835. *LIRIODENDRON Tulipi-*
 fera L.
 1836. *LITHOSPERMUM apulum*
 L.
 1837. *arvense* L.
 1838. *lineatum* Lehm.
 1839. *tenuiflorum* Jacq.
 1840. *LOASA triloba* Juss.
 1841. *LOBELIA bicolor* Curt.
 1842. *coerulea* Hook.
 1843. *discolor* H. Berol.
 1844. *hederacea* Ait.
 1845. *heteromalla* Schrad.
 1846. *Heyneana* W.
 1847. *inflata* L.
 1848. *ramosa* Benth.
 1849. *LOLIUM arvense* With.
 asperum.
 1850. » *spiculis arista-*
 tis.
 1851. *Boucheanum* Kunth.
 1852. *complanat.* Schrad.
 1853. *temulentum* L. *β*
 aristis brevior.
 1854. *LOMATOCARUM alpinum*
 Fisch., Mey.
 1855. *LONAS inodora* Gärtn.
 1856. *LONDESIA eriantha*
 Fisch., Mey.
 1857. *LONGCHAMPIA capilli-*
 folia W.
 1858. *LONICERA iberica* MB.
 1859. *implexa* Ait. *β ba-*
 learica Viv.
 1860. *orientalis* Lam.
 1861. *LOPEZIA coronata* Andr.
 1861.^b *miniata* DC.
 1862. *LOPHANTHUS anisatus*
 Benth.
 1863. *urticaefolius* Benth.
 var. *fl. albo*.

1939. *MARRUBIUM astracanicum* Jacq.
 1940. *pannonicum* Clus.
 1941. *peregrinum* L.
 1942. *vulgare* L.
 1943. *MARUTA fuscata* DC.
 1944. *Micheliana* F. M.
 1945. *microcephala* Schrenk.
 1946. *MATRICARIA capensis* Thb.
 1947. *Chamomilla* L.
 1948. *confusa* Fisch. Mey.
 1949. *disciformis* DC.
 1950. *inodora* L.
 1951. *β salina*.
 1952. *γ subdiscoidea*.
 1953. *pusilla* W.
 1954. *tanacetoides* Fisch. Mey.
 1955. *MATTHIOLA odoratissima* R. Br.
 1956. *saxatilis* Bernh.
 1957. *terulosa* DC.
 1958. *MAZUS rugosus* Lour.
 1959. *MECONOPSIS cambrica* Vig.
 1960. *MEDICAGO apiculata* W.
 1961. *β confinis* Koch.
 1962. *arenaria* Ten.
 1963. *Berteriana* Moris.
 1964. *ciliaris* W.
 1965. *coronata* Lam.
 1966. *denticulata* W.
 1967. *» β caspia* Fisch.
 1968. *disciformis* DC.
 1969. *Echinus* DC.
 1970. *Gerardi* Waldst. Kit.
 1971. *glutinosa* MB.
 1972. *laciniata* Mill.
 1973. *lappacea* Desr.
 1974. *lupulina* L.
 1975. *maculata* W.
 1976. *Murex* W.
 1977. *MEDICAGO muricata* All.
 1978. *obscura* Retz.
 1979. *orbicularis* All.
 1980. *pentacycla* DC.
 1981. *radiata* L.
 1982. *sativa* L.
 1983. *scutellata* Mill.
 1984. *striata* Bast.
 1985. *Tenoreana* Spr.
 1986. *tribuloides* Lam.
 1987. *tuberculata* W.
 1988. *turbinata* W.
 1989. *MELAMPODIUM divaricatum* DC.
 1990. *longifolium* Brouss.
 1991. *MELANDRYUM apetalum* Fenzl.
 1992. *brachypetalum* Fenzl.
 1993. *pratense* Röhl.
 1994. *songaricum* Schrenk.
 1995. *triste* Fenzl.
 1996. *MELIA Azedarach* L.
 1997. *MELICA altissima* L.
 1998. *» var. interrupta*.
 1999. *cafferorum* Schrad.
 2000. *MELILOTUS Bonplandii* Ten.
 2001. *gracilis* DC.
 2002. *italica* Lam.
 2003. *macrorrhiza* Pers.
 2004. *messanensis* Desf.
 2005. *parviflora* Desf.
 2006. *» β diffusa* Trev.
 2007. *suaveolens* Ledeb.
 2008. *sulcata* Desf.
 2009. *taurica* MB.
 2010. *vulgaris* W.
 2011. *MELISSA officinalis* L.
citriodora.
 2012. *MELITTIS Melissophyllum* L.
 2013. *» var. bicolor*.

2014. *MENIOCUS* linifolius DC.
 2015. *MENONVILLEA* filifolia
 Fisch., Mey.
 2016. *MENTHA* Requienii
 Benth. var. hirtula.
 2017. *sylvestris* L. ? gla-
 brata
 2018. » ϵ nemorosa.
 2019. *MERENDERA* soboli-
 fera Fisch., Mey.
 2020. *MESEMBRIANTHEMUM*
 cordifolium L.
 2021. *pinnatifidum* L.
 2022. *METABASIS* aetnensis
 DC.
 2023. *MEUM* athamanticum
 Jacq.
 2024. *Mutellina* Gärtn.
 2025. *MICROMERIA* bonarien-
 sis Fisch., Mey.
 2026. *ovata* Benth.
 2027. *MICROPUS* californicus
 Fisch., Mey.
 2028. *erectus* L.
 2029. *supinus* L.
 2030. *MIMULUS* cardinalis
 Lindl.
 2031. *floribundus* Lindl.
 2032. *guttatus* Fisch.
 2033. *moschatus* Dougl.
 2034. *propinquus* Lindl.
 2035. *MÖHRINGIA* pentandra
 Gay.
 2036. *trinervia* Clairv.
 2037. *MOLOPOSPERMUM* cicu-
 tarium DC.
 2038. *MOLUCCELLA* laevis L.
 2039. *MONARDA* aristata Nutt.
 2040. *MÖNCHIA* mantica
 Bartl.
 2041. *quaternella* Ehrh.
 2042. *MONOCOSMIA* corrigio-
 loides Fenzl.
 2043. *MONOLEPIS* trifida
 Schrad.
2044. *MONOLOPIA* californica
 Fisch., Mey.
 2045. *glabrata* Fisch., Mey.
 2046. » β .
 2047. *major* DC.
 2048. *MONOPSIS* litigiosa
 Fisch., Mey.
 2049. *MONTIA* fontana L.
 2050. *MORICANDIA* arvensis
 DC.
 2051. *MORINA* elegans Fisch.,
 Lall.
 2052. *MOSCHARIA* pinnatifi-
 da Ruiz., Pav.
 2053. *MULGEDIUM* albanum
 Fisch., Mey.
 2054. *Plumieri* DC.
 2055. *MYAGRUM* perfoliatum
 L.
 2056. *MYOSOTIS* alpestris
 Schmidt.
 2057. *caespitosa* Schultz.
 2058. » β -macrocalyx.
 2059. *californica* Fisch.,
 Mey.
 2060. *hispida* Schlechtd.
 2061. *intermedia* Link.
 2062. *litoralis* Stev.
 2063. *MYRRHIS* odorata Scop.
 2064. *NANANTHEA* perpusilla
 DC.
 2065. *NASTURTIUM* atrovirens
 DC.
 2066. *Camelinae* F. M.
 2067. *clandestinum* Spr.
 2068. *erectum* Trev.
 2069. *microspermum* DC.
 2070. *officinale* R. Br.
 2071. *pyrenaicum* R. Br.
 2072. *NAVARETTIA* pusilla H.
 Paris.
 2073. *NEGUNDO* fraxinifolia
 Nutt.
 2074. *NEMAUCHENES* aculeata
 Cass.

2075. *NEMESIA floribunda* Lehm.
 2076. *NEMOPHILA atomaria* Fisch., Mey.
 2077. *insignis* Benth.
 2078. *parviflora* Dougl.
 2079. *NEPETA azurea* R. Br.
 2080. *botryoides* Ait.
 2081. *Cataria* L. minor.
 2082. *granatensis* Boiss.
 2083. *grandiflora* MB.
 2084. » var. *parviflora*.
 2085. *italica* L. β *incanescens* Fisch., Mey.
 2086. *macrantha* Fisch.
 2087. *Meyeri* Benth.
 2088. *Mussini* Henk. var.
 2089. *Nepetella* L. *humilis*.
 2090. *nuda* L.
 2091. *Reichenbachiana* Fisch., Mey.
 2092. *tuberosa* L.
 2093. *NESLIA apiculata* Fisch., Mey.
 2094. *paniculata* Desv.
 2095. *NICOTIANA longiflora* Cav.
 2096. *rustica* L.
 2097. » *asiatica*.
 2098. » *hungarica*.
 2099. *suaveolens* Lehm.
 2100. *NIGELLA coarctata* Gmel.
 2101. *damascena* L.
 2102. *sativa* L.
 2103. *NOLANA atriplicifolia* H. Paris.
 2104. *prostrata* L.
 2105. *NONNEA alba* DC.
 2106. *nigricans* DC.
 2107. *picta* Fisch., Mey.
 2108. *rosea* Link.
 2109. *versicolor* Fisch., Mey.
 2110. *NOTHOSCORDUM fragrans* Kunth.
 2111. *striatellum* Kunth.
 2112. *NOTOBASIS syriaca* Cass.
 2113. » fl. albo.
 2114. *NOTOCERAS canariense* R. Br.
 2115. *OCHTHODIUM ægyptiacum* DC.
 2116. *OCTADENIA lybica* R. Br.
 2117. *maritima* R. Br.
 2118. *OENANTHE globulosa* L.
 2119. *Jordani* Ten.
 2120. *pimpinelloides* L.
 2121. *OENOTHERA biennis* L.
 2122. » β *gauroides*.
 2123. *bifrons* Lindl.
 2124. *chilensis* H. Paris.
 2125. *concinna* Don.
 2126. *cruciata* Nutt.
 2127. *densiflora* Lindl.
 2128. *Drummondii* Hook.
 2129. *Fraseri* Pursh.
 2130. *gracilis* Schrad.
 2131. *lepidota* Dougl.
 2132. *Lindleyana* Dougl.
 2133. *longiflora* L.
 2134. *muricata* Murr.
 2135. *odorata* Jacq.
 2136. *pumila* L.
 2137. *purpurea* Curt.
 2138. *quadrivulnera* Dougl.
 2139. *Romanzovii* Ledeb.
 2140. *rosea* Ait.
 2141. *roseo-alba* Bernh.
 2142. *rubicunda* Dougl.
 2143. *stricta* Ledeb.
 2144. *tenella* Cav.
 2145. *tetraptera* Cav.
 2146. *villosa* Thb.
 2147. *viminea* Dougl.
 2148. *OMPHALODES linifolia* Mönch.

2149. *ONCORHYNCHUS tenellus* Fisch., Mey.
 2150. *ONOBRYCHIS Crista-Galli* Lam.
 2151. *sativa* Lam.
 2152. *ONONIS alopecuroides* L.
 2153. *arachnoidea* Lapeyr.
 3154. *biflora* Desf.
 2155. *hircina* Jacq.
 2156. *reclinata* L.
 2157. *sicula* Guss.
 2158. *ONOPORDON Acanthium* L.
 2159. *leptolepis* DC.
 2160. *ONOSMA sericeum* W.
 2161. *OREOMYRRHIS eriopoda* Endl.
 2162. *ORLAYA grandiflora* Hoffm.
 2163. *maritima* Koch.
 2164. *platycarpa* Koch.
 2165. *ORMENIS mixta* DC.
 2166. *ORNITHOGALUM comosum* L.
 2167. *Ecklonii* Fisch., Mey.
 2168. *fimbriatum* W.
 2169. *latifolium* L.
 2170. *nutans* L.
 2171. *pyrenaicum* L.
 2172. *refractum* Kit.
 2173. *sulfureum* Schult.
 2174. *ORNITHOPUS compressus* L.
 2175. *perpusillus* L. β *sativus* Brot.
 2176. *OROBUS atropurpureus* Desf. β .
 2177. *Jordani* Ten.
 2178. *lathyroides* L.
 2179. *niger* L.
 2180. *saxatilis* Vent.
 2181. *tuberosus* L.
 2182. " β *tenuifolius* Roth.
 2183. *variegatus* Ten.
 2184. *OROBUS venosus* W. β *latifolius* Turcz.
 2185. *vicioides* DC.
 2186. *OSTERICUM pratense* Hoffm.
 2187. *OxALIS laxa* Hook.
 2188. *rosea* Jacq.
 2189. *stricta* L.
 2190. *OXYRIA reniformis* Hook.
 2191. *OXYTROPIS diffusa* Ledeb.
 2192. *pilosa* DC.
 2193. *PACHYPLEURUM alpinum* Ledeb.
 2194. *PAEONIA triternata* Pall.
 2195. *PALLENIS spinosa* Cass.
 2196. *PANICUM aegyptiacum* Retz.
 2197. *capillare* L.
 2198. *ciliare* Retz.
 2199. *erigonum* Schrad.
 2200. *erucaeforme* Sibth.
 2201. *miliaceum* L. *pratense*.
 2202. " *panicula elongat. seminib. flavis.*
 2203. *sanguinale* L.
 2204. *PAPAVER Argemone* L.
 2205. *Argemonoides* Cesat.
 2206. *caucasicum* MB. *capsulis ellipticis hispidis.*
 2207. " " *subglobo-sis glabris.*
 2208. *commutatum* Fisch., Mey.
 2209. *croceum* Ledeb.
 2210. *dubium* L.
 2211. *hybridum* L.
 2212. *nudicaule* L. fl. albo.
 2213. " fl. *miniato.*
 2214. *orientale* L.

2282. *PICRIS pauciflora* W.
 2283. *Sprengeriana* Lam.
 2284. *PIMPINELLA aurea* DC.
 2285. *magna* L. *laciniata*.
 2286. *rotundifolia* MB.
 2287. *PINARDIA anisocephala*
 Cass.
 2288. *coronaria* Less.
 2289. *PINUS Pinea* L.
 2290. *PIPTATHERUM coerule-*
 lescens Beauv.
 2291. *multiflorum* Beauv.
 2292. *PISTACIA mutica*
 Fisch., Mey.
 2293. *PISUM abyssinicum*
 Al. Braun.
 2294. *arvense* L.
 2295. *PLAGIOBOTHRUM*
 rufescens Fisch. Mey.
 2296. *PLAGIUS ageratifolius*
 Herit.
 2297. *PLANTAGO albicans* L.
 2298. *amplexicaulis* Cav.
 2299. *arenaria* Waldst.,
 Kt.
 2300. » β *garganica*.
 2301. *aristata* Mich.
 2302. *asiatica* fl. alt.
 2303. *canescens* Schrad.
 2304. *Coronopus* L.
 2305. *Cynops* L.
 2306. *divaricata* Zucc.
 2306. b. *Durvillei* Del.
 2307. » β .
 2308. » γ *californica*.
 2309. *eristachya* Ten.
 2310. *Gouani* Gmel.
 2311. *Hookeriana* Fisch.,
 Mey.
 2312. *Lagopus* L.
 2313. *lanceolata* L.
 2314. *Loefflingii* L.
 2315. » β *caspia*.
 2316. *major* L. *brasilensis*.
 2317. *maritima* L.
 2318. *PLANTAGO maritima*
 γ *ciliata*.
 2319. *mexicana* Link.
 2320. » β *californica*.
 2321. *polysperma* Schrk.
 2322. *Psyllium* L.
 2323. *pumila* L.
 2324. *salsa* Pall.
 2325. *saxatilis* MB.
 2326. *Seetzenii* Bernh.
 2327. *stricta* Schousb.
 2328. *tenuiflora* Wal., Kit.
 2329. *truncata* Cham.
 2330. *tumida* Link.
 2331. *virginica* L.
 2332. *PLATANUS cuneata* W.
 2333. *occidentalis* L.
 2334. *orientalis* L.
 2335. *PLATYCODON grandif-*
 lorum Alph. DC.
 2336. *PLATYSTEMON californ-*
 icus Benth.
 2337. *PLATYSTIGMA lineare*
 Benth.
 2338. *PLECTRANTHUS austra-*
 lis R. Br.
 2339. *PLECTRITIS brachy-*
 stemon Fisch., Mey.
 2340. *congesta* DC.
 2341. *PLUMBAGO micrantha*
 Ledeb.
 2342. *POA arundinacea* Link.
 2343. *bulbosa* L. *vivipara*.
 2344. *caesia* Sm.
 2345. *chilensis* Moris.
 2346. *ciliaris* L.
 2347. *fertilis* Host.
 2348. *flexuosa* Sm.
 2349. *Gaudini* Röm.,
 Schult.
 2350. *iberica* Fisch., Mey.
 2351. *mexicana* Lag.
 2352. » β .
 2353. *nemoralis* L. β *fir-*
 mula Koch.

2354. *Poa persica* Trin.
 2355. *peruviana* Jacq.
 2356. *plumosa* Retz.
 2357. *pratensis* L.
 2358. *Purshii* Bernh.
 2359. » β .
 2360. *senegalensis* Ht. Par.
 2361. *POCOCKIA cretica* Ser.
 2362. *PODOSPERMUM* Jacquini-
 nianum Koch.
 2363. *laciniatum* DC.
 2364. » β *songaricum*
 Kar., Kir.
 2365. *molle* Fisch., Mey.
 2366. *PODOTHECA angustifo-*
 lia Cass.
 2367. *POLEMONIUM humile*
 W.
 2368. *mexicanum* Cerv.
 2369. *POLYCNUM* Heuffelii
 Lang.
 2370. *POLYGONUM alpinum*
 All.
 2371. *Bistorta* L. β *nitens*.
 2372. » *longifolium*.
 2373. *Convolvulus* L.
 2374. *divaricatum* L.
 2375. » γ *ochreatum*
 Meisn.
 2376. *emarginatum* Roth.
 2377. *herniarioides* Del.
 2378. *lapathifolium* L.
 2379. *Laxmanni* Lepech.
 2380. *orientale* L.
 2381. *patulum* MB.
 2382. *salignum* W.
 2383. *tataricum* L.
 2384. *POLYPOGON monspe-*
 liensis Desf.
 2385. *tataricus* Fisch.
 2386. *POTENTILLA argent.* L.
 2387. » β *sordida*.
 2388. *arguta* Pursh.
 2389. *atrosanguinea* Don.
 2390. *bifurca* L.
2391. *POTENTILLA canescens*
 Bess.
 2392. *chrysantha* Trev.
 2393. *dealbata* Bge.
 2394. *Dethomasii* Ten.
 2395. *formosa* Don.
 2396. *Fragariastrum* Ehrh.
 2397. *gariensis* Eckl.
 2398. *geoides* MB.
 2399. *glandulosa* Lindl.
 2400. *gracilis* Dougl.
 2401. *Güntheri* Pobl.
 2402. *Hippiana* Lehm.
 2403. *hirta* L.
 2404. » γ *pedata*.
 2405. *intermedia* Nestl.
 2406. *millegrana* Dougl.
 2407. *missurica* Schrad.
 2408. *multifida* L.
 2409. *nivea* L.
 2410. *norvegica* L.
 2411. *obscura* W.
 2412. *odorata* Mart.
 2413. *ornithoxyda* Tsch.
 2414. *palustris* Scop.
 2415. *pilosa* W.
 2416. *pulcherrima* Lehm.
 2417. *recta* L.
 2418. » γ *laciniosa*.
 2419. *rupestris* L.
 2420. *stolonifera* Lehm.
 2421. *strigosa* Pall.
 2422. *taurica* Lehm.
 2423. *tridentata* Soland.
 2424. *verna* L.
 2425. » β *crocea* Koch.
 2426. » *lapponica*.
 2427. *viscosa* Don.
 2428. *Wrangelliana* Fisch.,
 Lall.
 2429. *POTERIUM hybridum*
 L.
 2430. *polygamum* Waldst.,
 Kit.

2431. *PRENANTHES purpurea* L.
 2432. *PRESLIA Cervina* Fres.
 2433. *PRIMULA macrocalyx* Bge.
 2434. *PRITZELIA didiscoides* Walprs.
 2435. *PRUNUS Laurocerasus* L.
 2436. *lusitanica* L.
 2437. *spinosa* L.
 2438. *PSEPHELLUS calocephalus* Cass.
 2439. *PSILURUS nardoides* Trin.
 2440. *PSORALEA bituminosa* L.
 2441. *PTELEA trifoliata* L.
 2442. *PTEROCEPHALUS palae-
stinus* Coult. β ca-
labricus.
 2443. *plumosus* Coult.
 2444. *PTERONEURUM graecum* DC.
 2445. *PTEROPOGON chilensis* Fisch., Mey. major.
 2446. » minor.
 2447. *PTEROSTEGIA dryma-
rioides* Fisch., Mey.
 2448. *PTEROTHECA bifida* Fisch., Mey.
 2449. » β .
 2450. *nemausensis* Cass.
 2451. *PTILOMERIS aristata* Nutt.
 2452. *PTYCHOTIS hetero-
phylla* Koch.
 2453. *verticillata* Duby.
 2454. *PULICARIA arabica* Cass.
 2455. *PULSATILLA alba* Spr.
 2456. *pratensis* Mill.
 2457. *PULTRANA retusa* Sm.
 2458. *PUSCHEINIA scilloides* Ad.
 2459. *PYRETHRUM ambiguum* Ledeb.
 2460. *PYRETHRUM Balsamita* W.
 2461. *carneum* MB.
 2462. *cinerariaefolium* Tr.
 2463. *corymbosum* W.
 2464. *decipiens* F., M.
 2465. *Halleri* W.
 2466. *macrophyllum* W.
 2467. *Myconis* Mönch.
 2468. *myriophyllum* C. A. Mey.
 2469. *parthenifolium* W.
 2470. *roseum* MB.
 2471. *tenuifolium* Ten.
 2472. *PYRRHOPAPPUS caro-
linianus* DC.
 2473. *PYRUS Aria* Ehrh.
 2474. *spectabilis* Ait.
 2475. *RANUNCULUS abortivus* L.
 2476. *acris* L.
 2477. *affinis* R. Br.
 2478. *altaicus* Laxm.
 2479. *angulatus* Presl.
 2480. *aquatilis* L.
 2481. *auricomus* L.
 2482. *hederaceus* L.
 2483. *lomatocarpus* F., M.
 2484. *millefoliatus* Vahl.
 2485. *muricatus* L.
 2486. *nodiflorus* L.
 2487. *oreophilus* MB.
 2488. *parviflorus* L.
 2489. *Philonotis* Ehrh.
 2490. *propinquus* C. A. Mey.
 2491. *sceleratus* L.
 2492. *Schraderianus* F., M.
 2493. *Steveni* Andrz.
 2494. *trachycarpus* F., M.
 2495. *trilobus* Desf.
 2496. *tuberculatus* Kit.
 2497. *velutinus* Ten.
 2498. *RAPHANISTRUM Gaya-
num* Fisch., Mey.

2499. *RAPHANISTRUM rostratum* F., M.
 2500. *RAPHANUS sativus* L.
 2501. *RAPISTRUM orientale* DC.
 2502. *rugosum* Berger.
 2503. *RESEDA crispata* Link.
 2504. *Luteola* L.
 2505. *odorata* L.
 2506. *truncata* F., M.
 2507. *undata* L.
 2508. *RHAGADIOLUS edulis* W.
 2509. *Hedypnois* F., M.
 2510. *stellatus* W.
 2511. *RHAMNUS Alaternus* L.
 2512. *RHEUM crassinervium* H. Vind.
 2513. *hybridum* Ait.
 2514. *Rhaponticum* L. *sibiricum*.
 2515. *Tetragonopus* Mart.
 2516. *undulatum* L. var. *fol. breviorib. supra glabris*.
 2517. » » » » *puberulis*.
 2518. » » » » *longioribus supra glabris*.
 2519. » » » » *puberulis*.
 2520. *RHINANTHUS orientalis* L.
 2521. *RHODANTHE Manglesii* Lindl.
 2522. *RHODIOLA elongata* F., M.
 2523. *RHUS glabra* L.
 2524. *typhina* L.
 2525. *RHYNCHOCARPUS lateriflorus* Less.
 2526. *RICHARDSON. scabra* L.
 2527. *RICINUS inermis* L.
 2528. *RIVINA purpurascens* Schrad.
 2529. *ROBERTIA taraxacoides* DC.
 2530. *ROBINIA Pseudo-Acacia* L.
 2531. *ROCHELIA leiocarpa* Ledeb.
 2532. *RODIGIA commutata* Spr.
 2533. *ROSMARINUS officinalis* L.
 2534. *RUDBECKIA laciniata* L.
 2535. *RUMEX Acetosella* L.
 2536. *aegyptiacus* L. MB.
 2537. *alpinus* L.
 2538. *aquaticus* L.
 2539. *brasiliensis* Link.
 2540. *Brownianus* Campd.
 2541. *bucephalophorus* L.
 2542. *confertus* W.
 2543. » *β*.
 2544. *Gmelini* Turcz.
 2545. *hamatus* Trev.
 2546. *Hydrolapathum* Huds.
 2547. *maritimus* L.
 2548. *maximus* Schreb.
 2549. *obtusifolius* L.
 2550. *Patientia* L.
 2551. *pulcher* L.
 2552. *reticulatus* Bess.
 2553. *salicifolius* Weinm.
 2554. *scutatus* L. *α hastifolius*.
 2555. *songaricus* Schrenk.
 2556. *Steudelii* Hochst.
 2557. *strictus* Link.
 2558. *ucranicus* Fisch.
 2559. *verticillatus* L.
 2560. *vesicarius* L.
 2561. *RUSCUS aculeatus* L.
 2562. *racemosus* L.
 2563. *RUTA graveolens* L.
 2564. *SAGINA apetala* L.
 2565. *decumbens* Ell.
 2566. *maritima* Don.

2567. *SAGINA* subulata Presl.
 2568. *SALSOLA* collina Pall.
 β dahirica.
 2569. *SALVIA* abyssinica
 Hochst.
 2570. clandestina L.
 2571. » *β* Benth.
 2572. controversa Ten.
 2573. corymbosa Wall.
 2574. dumetorum Andrzej.
 2575. graciliflora Lall.
 2576. grandiflora Ettl.
 β minor.
 2577. hirsuta Jacq.
 2578. hispanica L.
 2579. Horminum L.
 2580. nilotica Juss.
 2581. pratensis L.
 2582. » fl. majoribus.
 2583. » » minoribus.
 2584. rhombifolia Ruiz.,
 Pav.
 2585. runcinata L. fil.
 2586. Sclarea L.
 2587. Spielmanni Scop.
 2588. sylvestris L.
 2589. Verbenaca L.
 2590. verticillata L.
 2591. » *δ* submutica
 Fisch., Mey.
 2592. virgata Ait.
 2593. viridis L.
 2594. viscosa Jacq.
 2595. *SANGUISORBA* alpina
 Bge.
 2596. canadensis L.
 2597. carnea Bess.
 2598. media L.
 2599. officinalis L.
 2600. tenuifolia Fisch.
 2601. » floribus carneis.
 2602. *SANTOLINA* crithmifolia
 Hornem.
 2603. *SAPONARIA* cerastoides
 Fisch.
 2604. *SAPONARIA* ocymoides
 L.
 2605. officinalis L.
 2606. porrigens L.
 2607. Vaccaria L.
 2608. viscosa C. A. Mey.
 2609. *SAROTHAMNUS* vulgaris
 Wimm.
 2610. *SATUREJA* mutica F., M.
 2611. *SAUSSUREA* elongata
 DC. *β* polypodif. DC.
 2612. *SAXIFRAGA* Aizoon L.
 var. petalis oblongis.
 2613. caespitosa L.
 2614. cordifolia Haw.
 2615. Geum L.
 2616. » *β* Linnaei Sternb.
 2617. granulata L.
 2618. hirsuta L. *β* Haworthii
 Sternb.
 2619. Hostii Tsch.
 2620. hypnoides L.
 2621. irrigua MB.
 2622. nivalis L.
 2623. » *α* densiflora
 Ser.
 2624. rivularis L.
 2625. sibirica L.
 2626. Sternbergii W.
 2627. *SCABIOSA* agrestis
 Waldst., Kit.
 2628. atropurpurea L.
 2629. caucasica MB.
 2630. maritima L.
 2631. micrantha Desf.
 2632. prolifera L.
 2633. stellata L.
 2634. *SCANDIX* brachycarpa
 Guss.
 2635. macrorhyncha F., M.
 2636. persica Mart.
 2637. pinnatifida Vent.
 2638. » *β* songarica.
 2639. *SCHENGINIA* altissima
 C. A. Mey.

2640. *SCHISTANTHE* peduncularis Kunze.
 2641. *SCHIZANTHUS* porrigens Hook.
 2642. " β Priestii H. Angl.
 2643. *SCHIZOPETALUM* Walckeri Sims.
 2644. *SCHMIDTIA* ambigua Cass.
 2645. *coronopifolia* Cass.
 2646. *SCHOBERIA* maritima C. A. Mey.
 2647. *SCILLA* Hohenackeri Fisch., Mey.
 2648. *verna* Huds. fl. albo.
 2649. " fl. roseo.
 2650. *SCIRPUS* atrovirens W.
 2651. *SCLERANTHUS* annuus L.
 2652. *SCLEROPUS* amaranthoides Schrad.
 2653. *SCOLYMUS* maculatus L.
 2654. *SCORPIURUS* muricata L.
 2655. *sulcata* L.
 2656. *vermiculata* L.
 2657. *SCORZONERA* hispanica L.
 2658. *parviflora* Jacq.
 2659. *taurica* MB.
 2660. *SCROFULARIA* aquatica L. β chlorantha.
 2661. *Balbisii* Hornem.
 2662. *chrysanthemifolia* MB.
 2663. *decumbens* F., M.
 2664. *divaricata* Ledb.
 2665. *luridiflora* F., M.
 2666. *nodosa* L.
 2667. *orientalis* L. β *ebulifolia* MB.
 2668. *peregrina* L.
 2669. *pinnata* Kar., Fir. β *subpinnata*.
 2670. *Scopolii* Hoppe.
 2671. *vernalis* L.
 2672. *SCUTELLARIA* albida L.
 2673. *alpina* L.
 2674. *commutata* Guss.
 2675. *japonica* Decais.
 2676. *polybotrya* Bernh.
 2677. *SECURIGERA* Coronilla DC.
 2678. *SEDUM* acre L.
 2679. *Aizoon* L.
 2680. *Anacampseros* L.
 2681. *annuum* L.
 2682. *atratum* L.
 2683. *caespitosum* DC.
 2684. *Cepaea* L.
 2685. *coeruleum* Vahl.
 2686. *Ewersii* Ledb.
 2687. *Fabaria* Koch.
 2688. *hybridum* L.
 2689. " *altaicum*.
 2690. *involucratum* MB.
 2691. *kamtschaticum* Fisch.
 2692. *litoreum* Guss.
 2693. *maximum* Suter.
 2694. *oppositifolium* Sims.
 2695. *pulchellum* Mich. var. fl. albo.
 2696. *purpurascens* Koch.
 2697. *reflexum* L. β *glau- cum* Koch.
 2698. *rubens* DC.
 2699. *spurium* MB.
 2700. *Telephium* L.
 2701. *SENEBIERA* linoides DC.
 2702. *nilotica* DC.
 2703. *pinnatifida* DC.
 2704. *SENECIO* campestris DC. α *humilis*
 2705. " γ *capitata* DC.
 2706. " var. *gigantea*.
 2707. *cordatus* Koch.
 2708. *crassifolius* W.
 2709. *Doronicum* L.
 2710. *dubius* Ledb.
 2711. *Eudorus* DC.

2790. *SILENE obtusifolia* W.
 2791. *ornata* Ait.
 2792. *Otites* L.
 2793. *pendula* L.
 2794. *pilosa* Spr.
 2795. *praecox* Link.
 2796. *prostrata* Lallem.
 2797. *pygmaea* Link.
 2798. *pyriformis* Hort.
 2799. *quinquevulnera* L.
 2800. *rubella* L.
 2801. *Saxifraga* L.
 2802. *Schafta* Gmel.
 2803. *tatarica* Pers.
 2804. *tenuiflora* Guss.
 2805. *Zawadskii* Herbach.
 2806. *SILYBUM marianum*
 Gärtn.
 2807. *SINAPIS alba* L.
 2808. *Allionii* Jacq.
 2809. *arvensis* L.
 2810. *dissecta* Lag.
 2811. *foliosa* W.
 2812. *hispida* Schousb.
 2813. *incana* L.
 2814. *integrifolia* W.
 2815. *junceae* L.
 2816. *nigra* L.
 2817. *orientalis* L.
 2818. *SISYMBRIUM acutangulum* DC.
 2819. *binerve* C. A. Mey.
 2820. *brachypetal.* F., M.
 2821. *bursifolium* L. β .
 2822. *Columnae* Jacq. β .
 2823. " 7
 2824. *Cumingianum* F., M.
 2825. *incanum* Bernh.
 2826. *Irio* L.
 2827. *Loeselii* L.
 2828. *persicum* Spr.
 2829. *polyceratum* L.
 2830. *pumitum* Steph.
 2831. *salsugineum* Pall.
 2832. *Sophia* L.
 2833. *SISYMBRIUM Thalianum*
 Gaud. β Koch.
 2834. *villosum* Lag.
 2835. *Zeeae* Spr.
 2836. *SISYRINCHIUM Bermudiana* L.
 2837. *californicum* Spr.
 2838. *convolutum* NoCCA.
 2839. *iridifolium* Humb.
 Bonpl.
 2840. *Sium cicutae-folium*
 Gmel.
 2841. *lancifolium* MB.
 2842. *medium* Fisch. Mey.
 2843. *SMELOWSKIA alpina*
 C. A. Mey.
 2844. *brevicaulis* C. A. M.
 2845. *tanacetifolia* C. A. M.
 2846. *SOBOLEWSKIA lithophila*
 MB.
 2847. *SOGALGINA trilobata*
 Cass.
 2848. *SOJA hispida* Mönch.
 2849. *SOLANUM Balbisii* Dun.
 2850. *ciliatum* Lam.
 2851. *fistulosum* Rich.
 2852. *gracile* Link.
 2853. *guineense* Lam.
 2854. *miniaturum* Bernh.
 2855. *nigrum* L.
 2856. *persicum* W.
 2857. *villosum* Lam.
 2858. *SOLIDAGO canadensis*
 L.
 2859. *ciliaris* Mühlenb.
 2860. *gigantea* Ait.
 2861. *glabra* Desf.
 2862. *procera* Ait.
 2863. *recurvata* W.
 2864. *Virgaurea* L. α vul-
 garis.
 2865. " δ alpestris.
 2866. *SOLIVA anthemifolia*
 R. Br.
 2867. *Barelayana* DC.

2868. *SOLLYA heterophylla* Lindl.
 2869. *SONCHUS asper* Hall.
 2870. *ciliatus* Lam.
 2871. *lacerus* W.
 2872. *setosus* Ehrh.
 2873. *tenerimus* L.
 2874. *uliginosus* MB.
 2875. *SOPHORA japonica* L.
 2876. *SORGHUM rubens* W.
 2877. *saccharatum* Mönch.
 2878. *vulgare* Pers.
 2879. *»* β *bicolor*.
 2880. *SPARGANIUM simplex* Sm.
 2881. *SPARTIUM junceum* L.
 2882. *SPECULARIA biflora* Fisch., Mey.
 2883. *falcata* Alph. DC.
 2884. *hybrida* Alph. DC.
 2885. *Pentagonia* Alph. DC.
 2886. *perfoliata* Alph. DC.
 2887. *Speculum* Alph. DC.
 2888. *»* β *pubescens*.
 2889. *SPERGULA arvensis* L.
 2890. *maxima* Weihe.
 2891. *vulgaris* Bönningh.
 2892. *SPERMACOE tenuior* L.
 2893. *SPHAEROLBIUM vimineum* Sm.
 2894. *SPHAEROSTIGMA Chamissonis* Fisch., Mey.
 2894. *cheiranthifolium* F. M. *ocellatum*.
 2895. *»* *inocellatum*.
 2896. *hirtum* Fisch., Mey.
 2897. *minutiflorum* F. M.
 2898. *strigulosum* F. M.
 2899. *SPHENOGYNE anthemoides* R. Br.
 2900. *microcephala* DC.
 2901. *speciosa* Maund.
 2902. *SPILANTHES leuccephala* H. Berol.
 2903. *oleracea* L.
 2904. *SPIRAEA ARUNCUS* L.
 2905. *digitata* W.
 2906. *SPOROBOLUS minutiflorus* Link.
 2907. *STACHYS arenaria* Vahl.
 2908. *arvensis* L.
 2909. *circinnata* Herit.
 2910. *germanica* L.
 2911. *intermedia* Ait.
 2912. *menthaefolia* Visian.
 2913. *pubescens* Ten.
 2914. *»* var.
 2915. *recta* L.
 2916. *salviaefolia* Ten.
 2917. *setifera* C. A. Mey.
 2918. *sibirica* Link.
 2919. *STAPHYLEA trifoliata* L.
 2920. *STATICE mucronata* L.
 2921. *oleaefolia* Pourr.
 2922. *scoparia* Pallas.
 2923. *virgata* W.
 2924. *STAUROPHRAGMA natolicum* Fisch., Mey.
 2925. *STELLARIA cuspidata* W.
 2926. *radiata* L.
 2927. *STEMODIA arenaria* Humb., Bonpl.
 2928. *STERCULIA platanifolia* L. fil.
 2929. *STEVIA conferta* DC.
 2930. *Eupatoria* W.
 2931. *glandulifera* Schl.
 2932. *ivaefolia* W.
 2933. *ovata* Lag.
 2934. *paniculata* Lag.
 2935. *rhombifolia* Humb. Bonpl.
 2936. *serrata* Cav.
 2937. *STIPA tortilis* Desf.
 2938. *STYLIIDIUM adnatum* R. Br.
 2939. *fruticosum* R. Br.
 2940. *SUCCOVIA balearica* Medic.

2941. *SWERTIA obtusa* Le-
deb. β *armeniaca* F., M.
 2942. *SYMPHYTUM asperri-*
mum MB β *subdecurrens*.
 2943. *bullatum* Hornem.
 2944. *officinale* L.
 2945. *SYNEDRELLA nodiflora*
Gaertn.
 2946. *TAGETES micrantha*
Cav.
 2947. *patula* L.
 2948. *» bicolor*
 2949. *signata* Bartl.
 2950. *TALINUM patens* W.
 2951. *TANAGETUM globiferum*
DC.
 2952. *vulgare* L.
 2953. *TARAXACUM bicolor* DC.
 2954. *caucasicum* DC.
 2955. *corniculatum* DC.
 2956. *glaucanthum* DC.
 2957. *TAUSCHERIA gymnocar-*
pa Fisch.
 2958. *lasiocarpa* Fisch.
 2959. *TELECKIA cordifolia* DC.
 2960. *TELLIMA grandiflora* DC.
 2961. *TETRAGONIA expansa*
Ait.
 2962. *TETRAGONOLOBUS biflo-*
rus Ser.
 2963. *conjugatus* Ser.
 2964. *purpureus* Mönch.
 2965. *» γ chrysanthus.*
 2966. *Requieni.*
 2967. *TETRAPOMA barbareae-*
folium Turcz.
 2968. *TEUCRIUM Arduini* L.
 2969. *cubense* L.
 2970. *orientale* L.
 2971. *Scorodonia* L.
 2972. *THALICTRUM acutilo-*
bum DC.
 2973. *angustifolium* L.
 2974. *» β heterophyl-*
lum
 2975. *THALICTRUM angustifo-*
lium γ variifolium.
 2976. *appendiculatum*
C. A. Mey.
 2977. *aquilegifolium* L.
 2978. *baicalense* Turcz.
 2979. *Baubini* Crantz.,
Rchb.
 2980. *collinum* Wallr.
 2981. *dasy carpum* Fisch.,
Lallem.
 2982. *elatum* Jacq.
 2983. *exaltatum* C. A. M.
 2984. *flavum* L.
 2985. *flexuosum* Rchb.
 2986. *glaucescens* DC.
 2987. *glaucum* Desf.
 2988. *lucidum* Jacq.
 2989. *majus* Jacq.
 2990. *medium* Jacq.
 2991. *mucronatum* Ledeb.
 2992. *nutans* Desf.
 2993. *rugosum* Ait.
 2994. *saxatile* Schl.
 2995. *simplex* L.
 2996. *trigynum* Fisch.
 2997. *THAUMARIA cretica*
Gaudich.
 2998. *THELIGONUM Cyno-*
crambe L.
 2999. *THERMOPSIS fabacea*
DC.
 3000. *THISANTHA glomerata*
Eckl., Zeyh.
 3001. *THLASPI arvense* L.
 3002. *ceratocarpum* Murr.
 3003. *platycarpum* Fisch.,
Mey.
 3004. *umbellatum* Gmel.
jun.
 3005. *THOMASIA dumosa* Cun-
ningh.
 3006. *macrocarpa* Hügel.
 3007. *purpurea* Gay.
 3008. *THRINCIA hirta* Roth.

3009. *THUJA occidentalis* L.
 3010. *orientalis* L.
 3011. *THYMUS* *Marsehallianus* W.
 3012. *THYSANOCARPUS pulchellus* Fisch., Mey.
 3013. *TIARIDIMUM indicum* Lehm.
 3014. *TIGRIDIA Pavonia* Pers.
 3015. *TILLAEA conrata* Ruiz., Pav.
 3016. *mucosa* L.
 3017. *TOFIELDIA calyculata* Wahlenb.
 3018. *TOLPIS altissima* Pers.
 3019. *umbellata* Balb.
 3020. *TORDYLIUM apulum* L.
 3021. *cordatum* Ehrenb.
 3022. *syriacum* L.
 3023. *TORILIS nodosa* Gärtn.
 3024. *TRADESCANTIA undata* Humb., Bonpl.
 3025. *virginica* L. var. *fl. amethystinis*.
 3026. *» » violaceis*.
 3027. *TRAGOPOGON coloratus* C. A. Mey.
 3028. *eriospermus* Ten.
 3029. *TRICHONEMA ramiflorum* Sweet.
 3030. *TRIFOLIUM alexandrinum* L.
 3031. *alpestre* L.
 3032. *» var. Szovitsianum*.
 3033. *ambiguum* MB.
 3034. *angustifolium* L.
 3035. *arvense* L.
 3036. *campestre* Schreb.
 3037. *canescens* W.
 3038. *cinctum* DC.
 3039. *circumdatum* Kunz.
 3040. *clypeatum* L.
 3041. *diffusum* Ehrh.
 3042. *elegans* Savi.
 3043. *erinaceum* MB.
 3044. *TRIFOLIUM filiforme* L. Sm.
 3045. *fragiferum* L.
 3046. *glomeratum* L.
 3047. *Gussoni* Tineo.
 3048. *hirtum* All.
 3049. *incarnatum* L.
 3050. *intermedium* Guss.
 3051. *Lagopus* Pourr.
 3052. *lappaceum* L.
 3053. *» glabrescens*.
 3054. *latium* Sebast.
 3055. *leucanthum* MB.
 3056. *libanoticum* Ehrenb.
 3057. *ligusticum* Balb.
 3058. *Lupinaster* L.
 3059. *maritimum* Huds. *fl. albidis*.
 3060. *» fl. rubris*.
 3061. *Michelianum* Savi.
 3062. *ochroleucum* L.
 3063. *oxypetalum* F., M.
 3064. *parviflorum* Ehrh.
 3065. *phleoides* Pourr.
 3066. *pratense* L. *β sativum*.
 3067. *procumbens* L.
 3068. *resupinatum* L.
 3069. *rubens* L.
 3070. *Sebastiani* Savi.
 3071. *spadiceum* L.
 3072. *spumosum* L.
 3073. *squarrosus* L.
 3074. *striatum* L.
 3075. *suaveolens* W.
 3076. *subterraneum* L.
 3077. *suffocatum* L.
 3078. *tomentosum* L.
 3079. *trichocephalum* MB.
 3080. *tridentatum* Lindl.
 3081. *TRIGLOCHIN* *Barrelieri* Loisel.
 3082. *TRIGONELLA arcuata* C. A. Mey.
 3083. *azurea* C. A. Mey.

3084. *TRIGONELLA Besseriiana* Ser.
 3085. *calliceras* Fisch.
 3086. *cancellata* Desf.
 3087. *coerulea* Ser.
 3088. *corniculata* L.
 3089. *ensifera* Trautv.
 3090. *Foenum graecum* L.
 3091. *gladiata* Stev.
 3092. *glomerata* H. Paris.
 3093. *monantha* C. A. M.
 3094. *monspeliaca* L.
 3095. *ornithopodioides* DC.
 3096. *orthoceras* Kar., Kir.
 3097. *pinnatifida* Cav.
 3098. *platycarpa* L.
 3099. *polycerata* L.
 3100. *spinosa* L.
 3101. *striata* L.
 3102. *torta* Sm.
 3103. *TRisetum myrianthum* Fisch., Mey.
 3104. *neglectum* Röm. Schult.
 3105. *TRITICUM ciliatum* DC.
 3106. *orientale* MB.
 3107. *pinnatum* Mönch. β *rupestre*.
 3108. *prostratum* L. fil.
 3109. *(Brachypodium) subtile* Fisch., Mey.
 3110. *TROLLIUS altaicus* C. A. Mey.
 3111. *var. pallens*.
 3112. *asiaticus* L.
 3113. *europaeus* L.
 3114. *Ledebourii* Rchb.
 3115. *Riederianus* F., M.
 3116. *TROPAEOLUM aduncum* Sm.
 3117. *minus* L.
 3118. *TULBAGHIA cernua* Lallem.
 3119. *TULIPA Biebersteiniana* Schult.
 3120. *TULIPA Gesneriana* L.
 3121. *Oculus solis* St. Am. β
 3122. *TUNICA prolifera* F., M.
 3123. *Saxifraga Kochi*
 3124. *stricta* Fisch., Mey.
 3125. *velutina* Fisch., Mey.
 3126. *TURGENIA latifolia* Hoffm.
 3127. *TURRITIS glabra* L.
 3128. *TYRIMNUS leucographus* Cass.
 3129. *ULEX europaeus* L.
 3130. *ULMUS suberosa* Ehrh.
 3131. *UNIOLA latifolia* Mich.
 3132. *UROSPERMUM Dale-*
champi Desf.
 3133. *picroides* Desf.
 3134. *URTICA Dodartii* L.
 3135. *grandidentata* Moris.
 3136. *membranacea* Poir.
 3137. *pilulifera* L.
 3138. *VALERIANA alliariae-*
folia Vahl.
 3139. *montana* L.
 3140. *officinalis* L.
 3141. *pyrenaica* L.
 3142. *VALERIANELLA brachy-*
stephana Steud.
 3143. *coronata* DC. β *dis-*
coidea.
 3144. *cymbaecarpa* C. A. M.
 3145. *dentata* DC.
 3146. *echinata* DC.
 3147. *eriocarpa* Desv.
 3148. *gibbosa* DC.
 3149. *gracilis* Fisch., Mey.
 3150. *hamata* Bast.
 3151. *Morisonii* DC.
 3152. *olitoria* Mönch.
 3153. *oxyrhyncha* F., M.
 3154. *plagiosteph* F., M.
 3155. *pumila* DC.
 3156. *sclerocarpa* F., M.
 3157. *Szevitsiana* F., M.
 3158. *vesicaria* Mönch.

- | | |
|--|--|
| 3232. <i>VIOLA arenaria</i> DC. | 3246. <i>WIEDEMANNIA orientalis</i> Fisch., Mey. |
| 3233. <i>canadensis</i> L. | 3247. <i>XANTHIUM strumarium</i> |
| 3234. <i>occulta</i> Lehm. | 3248. <i>XANTHOGALUM purpurascens</i> Lallemand. |
| 3235. <i>palustris</i> L. | 3249. <i>XERANTHEMUM annuum</i> L. |
| 3236. <i>rothomagensis</i> Thuill. | 3250. <i>erectum</i> Presl. |
| 3237. <i>tricolor</i> L. | 3251. » <i>β.</i> |
| 3238. <i>uliginosa</i> Schrad. | 3252. <i>inapertum</i> L. |
| 3239. <i>VITEX Agnus-castus</i> . | 3253. <i>ZAZINTHA verrucosa</i> Gärtner. |
| 3240. <i>incisa</i> Lam. | 3254. <i>ZICHYA glabrata</i> Benth. |
| 3241. <i>VOLUTARELLA Lippii</i> Cass. | 3255. <i>ZINNIA tenuiflora</i> Jacq. |
| 3242. <i>WAHLENBERGIA exilis</i> Alph. DC. | 3256. <i>ZIZIPHORA capitata</i> L. |
| 3243. <i>gracilis</i> Alph. DC. | 3257. <i>ZYGOPHYLLUM Fabago</i> . |
| 3244. » <i>β stricta</i> . | |
| 3245. <i>lobelioides</i> Alph. DC. | |

3232	W. ...	3232	W. ...
3233	canadensis L.	3233	canadensis L.
3234	occuli-Edm.	3234	occuli-Edm.
3235	palustris L.	3235	palustris L.
3236	robustissima	3236	robustissima
3237	Trifolium	3237	Trifolium
3238	tricolor L.	3238	tricolor L.
3239	virginica Schrad.	3239	virginica Schrad.
3240	var. Agrostoides	3240	var. Agrostoides
3241	incisa L.	3241	incisa L.
3242	Voluntaria L.	3242	Voluntaria L.
3243	W. ...	3243	W. ...
3244	var. DC.	3244	var. DC.
3245	var. DC.	3245	var. DC.
3246	var. DC.	3246	var. DC.
3247	var. DC.	3247	var. DC.
3248	var. DC.	3248	var. DC.
3249	var. DC.	3249	var. DC.
3250	var. DC.	3250	var. DC.
3251	var. DC.	3251	var. DC.
3252	var. DC.	3252	var. DC.
3253	var. DC.	3253	var. DC.
3254	var. DC.	3254	var. DC.
3255	var. DC.	3255	var. DC.
3256	var. DC.	3256	var. DC.
3257	var. DC.	3257	var. DC.
3258	var. DC.	3258	var. DC.
3259	var. DC.	3259	var. DC.
3260	var. DC.	3260	var. DC.
3261	var. DC.	3261	var. DC.
3262	var. DC.	3262	var. DC.
3263	var. DC.	3263	var. DC.
3264	var. DC.	3264	var. DC.
3265	var. DC.	3265	var. DC.
3266	var. DC.	3266	var. DC.
3267	var. DC.	3267	var. DC.
3268	var. DC.	3268	var. DC.
3269	var. DC.	3269	var. DC.
3270	var. DC.	3270	var. DC.
3271	var. DC.	3271	var. DC.
3272	var. DC.	3272	var. DC.
3273	var. DC.	3273	var. DC.
3274	var. DC.	3274	var. DC.
3275	var. DC.	3275	var. DC.
3276	var. DC.	3276	var. DC.
3277	var. DC.	3277	var. DC.
3278	var. DC.	3278	var. DC.
3279	var. DC.	3279	var. DC.
3280	var. DC.	3280	var. DC.
3281	var. DC.	3281	var. DC.
3282	var. DC.	3282	var. DC.
3283	var. DC.	3283	var. DC.
3284	var. DC.	3284	var. DC.
3285	var. DC.	3285	var. DC.
3286	var. DC.	3286	var. DC.
3287	var. DC.	3287	var. DC.
3288	var. DC.	3288	var. DC.
3289	var. DC.	3289	var. DC.
3290	var. DC.	3290	var. DC.
3291	var. DC.	3291	var. DC.
3292	var. DC.	3292	var. DC.
3293	var. DC.	3293	var. DC.
3294	var. DC.	3294	var. DC.
3295	var. DC.	3295	var. DC.
3296	var. DC.	3296	var. DC.
3297	var. DC.	3297	var. DC.
3298	var. DC.	3298	var. DC.
3299	var. DC.	3299	var. DC.
3300	var. DC.	3300	var. DC.

ANIMADVERSIONES BOTANICAE.

70. *AIROPSIS PULCHELLA* TEN. *Syll. pl. vasc. fl. Neapol. p. 40*; *Aira Tenorii* Guss., *Bertol. fl. ital. I p. 444*; *Aira pulchella* Link. *Hort. reg. bot. Berol. I p. 130.* (non W.) *et II p. 262*; *Aira Lagascae* Kunth. *Enum. pl. I p. 290.* — Species distincta, a cl. Tenore l. c. optime exposita. Planta sub *A. Lagascae* nomine culta exactissime convenit cum speciminibus *A. pulchellae* a cel. Tenore missis. ☉ M.
102. *ALSINE ARABICA* Ht. PETROPOL. *Arenaria arabica* H. Berol., *Ind. sem. h. b. Berol. 1841.* *Ar. tenuifolia* var. *arabica*, *Ind. sem. h. b. Berol. 1840.* E seminibus a Schimpero ex Arabia missis enata, *A. rostratae* proxima et forsitan ab illa vix satis diversa. M.
167. *ANAGALLIS ARVENSIS* VAR. *FLORIBUS CARNEIS* in hortis colitur sub *A. orientalis* nomine. M.
189. *ANDRYALA INTEGRIFOLIA* L. In hac sicut in *A. cheiranthifolia* (conf. Indic. 9 sem. h. b. Petropol.) achaenia omnia papposa sunt, sed pappus caducissimus est, inde achaenia exteriora saepe epapposa evadunt. Folia integra sunt vel dentata, inferiora interdum runcinata, sed minus profunde quam in *A. cheiranthifolia*, quae tamen etiam saepe instructa est foliis omnibus integris et indivisis. *A. integrifolia* praesertim calathidiis minoribus ab *A. cheiranthifolia* differt. M.
211. *ANTHEMIS CHIA* L. Planta nostra, enata e seminibus a cel. Boissier communicatis, bene convenit cum icone a cl. Gussone (*plant. rarior. tab. 60.*) divulgata, convenit etiam cum descriptione Linnaeana, in *Hort. Cliffort. p. 415.* (pedunculi longissimi nudi!); planta vero in *Sibth. fl. Graec. tab. 884.*

nitidissime depicta non congruit, nec cum nostra stirpe, neque cum descriptione a Linnaeo l. c. data, ad speciem omnino distinctam potius pertinere videtur. M.

212. *ANTHEMIS CHRYSOLEUCA* GAY. prope Oran lecta et jam anno 1839 hoc sub nomine missa; *A. Duriaei* in *Delile Ind. sem. h. b. Monspel.* 1843. Species chrysanthi bene distincta. ☉ M.

213. *ANTHEMIS MELAMPODIOIDES* HORT. Species paululum incerta, in hortis sub nomin. *A. Melampodiae* Del. et *A. melampodioidis* culta. Ab *A. melampodina* Del. facile distinguitur achaeniis apice oblique truncatis omnino non vel obsoletissime marginatis. Ad *A. ruthenicam* valde accedit, sed vix eadem. Hab? ☉ M.

239. *AQUILEGIA ALPINA* LIN. *Lallem. in Indice h. Petropol.* 6. p. 44. *Reichenb. Ic. Fl. germ. f.* 119. *Nº* 4734. In specimine vivo sequentia observavi. Sepala patenti-horizontalia. Labella subtruncata retusa, intus dilute coerulea, erecta. Stamina labellis breviora, post anthesin apice recurva. Antherae integrae flavae, post anthesin badiae. Pistilla 5-7. Fructus 10-15 lin. longus. Semina laevissima splendentia, 1 lin. longa.

De planta. *Aquilegiae alpinae* maxime affini, caput sequens intercalare velim.

AQUILEGIA PYRENAICA DC. β *PUSILLA*. *Lallem. in Indice h. Petrop.* 6 p. 43. *Aq. viscosa* Reichb. *Ic. Fl. germ. t.* 116. *Nº* 4731. b — Fructus 5-6 $\frac{1}{2}$ lin. longus. Semina cum iis *Aq. alpinae* convenientia, sed sensibilibus minora. L.

243. *AQUILEGIA FRAGRANS* BENTH. *Benth. in Maund the botanist t.* 181. *Walp. Repert.* 1 p. 50. — In nostris speciminibus, educatis e seminibus, a cel. Lindley, sub nomine hic adoptato missis, folia supra pure viridia erant. Flos qui primus se aperuit, cum flo-

ribus *Aq. glaucae* Lindl. (*Bot. Regist.* 1840. t. 46) plane conveniebat; reliqui autem deformati, illis qui *Aq. fragranti* l. c. adpicti sunt, simillimierant. Unde vix dubitaverim concludere, eam plantam quae sub nomine *Aq. fragrantis* l. c. publicata est, flores male formatos habuisse, et *Aq. glaucam* Lindl. ejusdem speciei varietatem esse, nonnisi foliorum glaucescentia diversam. L.

249. *AQUILEGIA SIBIRICA* LAM. A. calyce glabro; calcaribus superne hamatis aut revolutis, labello glabro, superne rotundato, stamina aequante, longioribus; fructu glabro aut pilosulo.

α GENUINA: floribus minoribus; calcaribus superne subrevolutis aut hamatis; ovariis fere glabris; seminibus exquisite splendentibus. — *Aq. sibirica* Lam. *Ledeb. Fl. Ross.* 1 p. 56.

β . *ircutiana*: floribus majoribus; calcaribus superne revolutis; ovariis modo glanduloso-villosis modo glabris; seminibus subopacis.

Floris color in utraque varietate vix differt. Sepala in var. α 10-13 in β 14-19. lin. longa. Specimina culta var. α exhibent pistilla 5-6, plerumque 5, var. β autem 5-8, plerumque 6. Semina in α laevissima, in β sub lente subtiliter granulosa. Var. β . planta speciosa, simillima *Aquilegiae jucundae* Ht. *Petrop.* (quae autem jam calyce corollaque glanduloso—pubescentibus distinguitur). A cel. Turczaninow prope Irkuzk inventa est. 24. L.

272. *Arabis retrofracta* Grah. in *Edinb. New philos. Journ.* July 1829 p. 1; *A. heteromalla* Schrad. α *leiocarpa* in *Ind. sem. h. acad. Goetting.* 1831; *A. cheiranthifolia* Haberle *Sem. h. b. Pesthin.* 1831; *Turritis retrofracta* Hook. *fl. bor. Amer.* I p. 41. (pp., forsitan confusa cum *A. lilacina* vel cum *A. declinata*, quae foliis glabris ab *A. heteromalla* differunt.) Ambigit

inter *Arabidem* et *Turritidem* quoad semina interdum uni—interdum biseriata. M.

298. *ARTHROPODIUM* R. Br. — Ad characterem hujus generis pertinent observationes sequentes: Perigonium totum (nec sola basi) persistens. Ovula in singulis ovarii loculis 4—26 anatropa, raphe obsoleta; tegmine uno, nucello, praeter exostomatis regionem adnato. Semina in capsulae loculis 1—12; post dehiscentiam ope fibrillarum aliquot tenuissimarum spiraliū (trachearum?) e placentis suspensa, ipsa subtiliter granulosa (nec impresso-punctulata). Testa crustaceo—membranacea, albumini carnosio cinereo firmiter adhaerens. Embryo filiformis curvatus, extraaxilis, si extenditur, albumine longior.

ARTHROPODIUM APPENDICULATUM LALLEM. A. foliis loriformibus, totis canaliculatis; panicula racemosa; bracteis revolutis; pedicellis plerisque fasciculatis; petalis interioribus distincte crenulato-fimbriatis; staminibus pistillo exquiste brevioribus: filamentis in medio longe appendiculatis, appendicibus 2 filiformibus revolutis. Folia 10—13 lin. lata, prope basin vix angustiora quam superne, subtus vix glauca. Pedicelli in fasciculos 2—4—floros dispositi solitariique. Flores nutantes. Perigonium album, diametro 14—15 lin. Petala interna triente quadranteve externis latiora. Filamenta a medio ad apicem barbata, barba disticha tricolore, in appendices, toto filamento quadruplo breviores, decurrente. Ovarii loculi 15—26—ovulati. Fructus cernui. Capsula ovoidea, vix lobata, $4\frac{1}{2}$ —5 lin. longa: loculis 5—12—spermis: valvulis post dehiscentiam subhorizontalibus. — Hab. in Nova Hollandia. 4. — Differentia inter hanc speciem et proximum *Arthropodium cirratum* R. Br. e capite sequente elucebit:

299. *ARTHROPODIUM CIRRATUM* R. Br. A. foliis cuneiformi-lanceolatis planis, excepta basi, in petioli canalicu-

- lati formam contracta; panicula racemosa; bracteis revolutis; pedicellis plerisque fasciculatis; petalis interioribus levissime crenulato-fimbriatis; staminibus pistillo vix brevioribus: filamentis in medio longe appendiculatis, appendicibus 2 filiformibus revolutis. — *A. cirratum* R. Br. Kunth. Enum. 4 p. 622. — Folia subtus glauca, superne $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ pollices lata, prope basin duplo triplove angustiora. Capsulae valvulae post dehiscentiam patentes (nec subhorizontales). Reliqua ut in specie antecedente. L.
474. *BROMUS GUSSONI* PARLAT. Proximus Br. maximo et vix ab illo diversus. M.
521. *CALAMINTHA NEPALENSIS* FISCH., MEY., *C. umbrosae* var. Ind. 9 sem. h. b. Petropol Suppl. № 48, *Melissa nepalensis* H. Berol. Ind. sem. 1841. — Species forsitan distincta, licet *C. umbrosae* proxima et vix nisi calycibus paulo minoribus, calycis dentibus labii superioris paulo profundius fissi magis divergentibus et praesertim corolla minore calycem subaequante, tubo incluso (in illa breviter exserto) diversa. M.
527. *CALANDRINIA PROCUMBENS*. *C. angulata* Hort. eadem est species. M.
630. *CAUCALIS DAUCOIDES* L. β *IBERICA*: jugis primariis alatis, ala angusta sinuata setis numerosioribus subfasciculatis; aculeis jugorum secundariorum sub-10. *C. daucoidi* genuinae omnino similis, sed notis indicatis diversa. In europaea planta enim juga primaria aptera setis raris distantibus instructa sunt et juga secundaria aculeis subquinis armata. — Hab. in regionibus transeasicis. ☉
631. *CAUCALIS LEPTOPHYLLA* L. ex horto Parisino sub *C. hispidae* nomine missa est. M.
724. *CERASTIUM TETRANDRUM* CURT. β *ASTURICUM* floribus saepe pentameris. — A cl. Durieu inter plantas exsiccatas asturicas pro *C. tetrandro* et *C. pu-*

- milo* distributum; a vero *C. tetrandro* anglico vix nisi florum partibus saepe quinariis diversum. M.
814. *CLAYTONIA ALSINOIDES* SIMS. *Botan. mag. tab.* 1309, floribus albis, racemis saepe 2 v 3; *C. sibirica* Bot. mag. tab. 2243., florib. purpurascentibus, racemis saepius solitariis; Sweet. Brit. fl. gard. tab. 16., floribus purpurascentibus.—Num haec planta sit vera *C. sibirica* L. non omnino certi sumus; icon et descriptio, in *Actis Holmens.* 1740 datae, cum *C. alsinoide* certe exactissime quadrant et solum radice differunt, quae ex verbis Linnaei lignosa est atque perennis, facile in multas individuas dividenda. — In herbario Linnaeano pro *Cl. sibirica* planta adservatur racemis bracteatis donata, quae ergo ad *Clayt. Ioanneanam* pertinere nequit. M.
864. *CONIUM CHAEROPHYLLOIDES* Ekl., Zeyh. *Enum. pl. Africae austral. extratrop. p.* 355. N° 2264. et *plant. exciccata.* — An *Seseli chaerophylloides* Thbg.? DC. *Prodr. IV. p.* 148? Descriptio satis bene convenit.—Fructus structura exacte ut in *C. maculato*; juga elevata, crassa, suberosa, recta; valliculae evittatae; albumen antice sulco angusto profunde exaratum, pellicula tenui vittis tenuissimis numerosis notata obtectum. — A *C. maculato* facile distinguitur involucelli completi (non dimidiati) foliolis latis ovatis, et praesertim fructus jugis crassis albo-suberosis, rectis (non membranaceis undulatis). ☉ M.
877. *CONYZA ALTAICA* DC. *C.* caule herbaceo pilosulo ramosissimo; foliis lanceolato-linearibus integerrimis glabris hispidulo-ciliatis sessilibus; capitulis subracemosis involucri discum subaequante, plerumque imbricato: squamis sub 4 — serialibus lanceolato-linearibus setuloso-ciliatis, dorso glabris (floribus in radii ambitu passim brevissime lingulatis); achaeniis hirtis. — *C. altaica* DC. *Prodr.* 5 p. 380; *Karel. et Kiril. Enum. pl. Fl. alt.* N° 433, *Erige-*

ron ciliatus Ledb. *Fl. alt.* 4 p. 92. *Idem. Ic. plant. Fl. Ross. t.* 100. (icon, specimen cultum, plantae sponte natae dissimillimum, referens). — *Brachyactis ciliata* Ledeb. *Fl. Ross.* 2 p. 495. — In planta sponte nata sequentia observantur: Caulis 3-10 pollicaris, plerumque inde a basi ramificans, et exquiescente polycephalus. Pedicelli plerumque foliosi et longitudine capitulorum, $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ lin longorum, fere ubique folia pedicelli summa superantium. Involucrum subfoliaceum: squamis pagina interna pilosulis, modo rectis modo apice subreflexis, extimis plerumque multo brevioribus intimis. Flores radii plurimi (fere 100) sub 4—seriales: corollis omnium gracillime tubulosis, truncatis, pappo plus duplo brevioribus; disci pauci (11—20) corollis pappo multo brevioribus. Achaenia compressa, sesquiduplobreviora pappo albæ. Cultura alienata, haec planta fit 2—pedalis, notisque sequentibus a sponte nata discrepat: scilicet pedicellis plerisque capitulo aliquoties longioribus; involucri vere foliaceo subsquarroso: squamis subaequalibus; corollis in radii ambitu brevissime lingulatis (lingula hyalino-alba, linea una brevior), partim pappum involucrumque subaequantibus: corollis disci pappum aequantibus.

Obs. Quae de specie antecedente ab auctoribus hucusque relata sunt, valent potissimum de specimenibus cultura nimis deformatis. Planta sponte nata omnino non, culta nonnisi lingulis florum femineorum exteriorum brevissimis, a generis *Conyzae* caractere discrepat. Quod nihilominus cel. Ledebour flores radii 1—seriales ei adscripsit, id per errorem factum est. Quam ob rem ejus genus *Brachyactis* delendum esse videtur. L.

1055. *DORSTENIA Plum. Receptaculum* carnosum, concavo-planum. Flores numerosissimi, monoici, mas-

culi et feminei sine certo ordine supra receptaculum sessiles, perigonio tubuloso instructi. *Perigonia* omnia inter se connata in contextum cellulosum, caveis praeditum, apice dentibus parvis 2 ad 4, saepe obsoletis, dehiscentibus. *Stamina* duo (in omnibus speciebus a me observatis), *filamentis* inferne cum perigonio in contextum cellulosum concretis, apice liberis, supra flosculorum planum exsertis. *Antherae* biloculares, globoso-didymae. *Pollinis* grana minutissima, globosa, laevia. *Ovaria* in caveis receptaculi immersa, solitaria, saepius stipitata, uniovulata. *Stylus* lateralis, adscendens, bifidus, ramis filiformibus, intus, apicem versus, stigmatosis, supra flosculorum planum eminentibus. *Ovulum* unicum, parieti styligeræ (exteriori) appensum. *Pericarpium* carnosum, semisubbivalve, valvis tenuissime (latius vel angustius) marginatis, exteriore majore styli-gera,—subcyathiforme, semen arctissime includens et semen maturum contractione valvarum vi elastica projiciens; pericarpia effoeta, clausa, diu succulenta, in receptaculo post seminum emissionem flaccido, supra contextum ejus porriguntur. *Semina* compresso-globosa, testa coriaceo-crustacea, alba, verrucosa et cristâ prominula percursa; micropyle prope funiculum umbilicalem posita est. *Embryo* homotropus, amphitropus, uncinatus. *Cotyledones* ovatae.

Plantae herbaceae aut succulente-suffruticosae, perennes, caulescentes, aut rhizomate crasso, tuberiformi v. cauliformi subacaules, lactescentes, stipulatae, alternifoliae, receptaculis axillaribus, pedunculatis, nunc e rhizomate tuberoso-diformi in scapi modum enatis, nunc versus caulium apices in axillis foliorum solitariis, verticalibus aut horizontalibus, varie conformatis.

DORSTENIA PLUM.

A. SYCHINIUM Desv. Subacaules, receptaculis erectis, linearibus, furcatis.

1. **D. CERATOSANTHES** Lodd. Bot. Cab. 1216. — Desvaux ann. Soc. Linn. Paris. IV, p. 216. t. 12. — Hooker Bot. mag. 2760. — *D. Ficus* Arrabida in fl. flum. I. t. 138. v. v. et s. sp.

B. DORSTENIA. Subacaules, receptaculis peltatis horizontalibus, aut lateralibus erectis (verticalibus), — suborbicularibus, ovalibus, quadratis.

2. **D. CORDIFOLIA** Swartz obs. t. 7. fig. 2. — Lam. Encycl. méth. II, p. 317. Folia fere Violae, obtusa, membranacea, tenuia. v. s. sp. absq. fl.
3. **D. HOUSTONI** L. — Houst. in philos. Transact. Vol. 37, pag. 195. n° 421, fig. II. — Bot. Mag. 2017. ? — Humb. Bonpl. et Kth. nov. Gen. 2, p. 45.
4. **D. CONTRAYERVA** L. — Plum. ic. amer. p. 109. t. 119. — Houston l. c. — Jacq. Collect. 3, p. 200. Jacq. Ic. rar. t. 614. — Descourtils fl. méd. des Antilles 3, p. 256. t. 207. Wendl. in Röm. Arch. 1, p. 51. t. 7. — Sprengel in Schrad. Journ. 1800, 1, p. 3. t. 1. (sub nom. *D. Houstoni*). Woodville med. Bot. 2. ed. p. 705. t. 240. — Lam. Encycl. II, p. 317. Ill. t. 83. f. 1. — Humb. B. Kth. nec. Gen. 2, p. 45. — In Linnaei spec. pl. ed. II. Vol. 1, p. 176. errore quodam Synonymon Houstoni ad *D. Drakenam* pertinens, citatur quoque ad *Contrayervam*. Folia plantae junioris et folia primaria saepe indivisa et integra, inde haec species a Cl. Sprengelio cum praecedente confusa fuit. — v. v. et. s.

Varietatem foliis magis et profundius lacinatis insignem vidi in Herb. Acad. Scientiarum.

5. *D. QUADRATA* Desv. *l. c.* p. 216.
6. *D. DRAKENA* L.—*Houst. l. c.* № 421. t. 1. —
D. mexicana Benth. in *Hartwege mex. p.*
 51, № 386. — Specimen Hartwegianum dif-
 fert solummodo foliorum laciniis acutioribus
 et magis horizontalibus; caeterum convenit
 cum speciminibus ab Amic. l. B. Karswinsky
 in primo itinere mexicano lectis.—v. s. sp.
7. *D. RIEDELIANA* Fisch., Mey.—*D. Cyperus Arra-*
bida l. c. t. 140. — Rhizoma crassum, breve,
 squamosum. Subacaulis, stipulis ovato-lanceo-
 latis, carnosius, firmis, acuminatis, patulis. Fo-
 lia in apice rhizomatis longe petiolata, petio-
 lis semipedalibus erectis, aequilonga, oblonga,
 basi hastato-cordata, aut auriculato-cordata,
 lobis saepe divaricatis, sinu baseos acuto, ple-
 rumque aperto, acuminata, firma. supra aspe-
 ra, subtus scaberrima et prominentibus venis
 rugosa, repando-dentata, obscure viridia. Re-
 ceptacula in scapis erectis, petiolo subbrevio-
 ribus, elliptica, verticalia, firma, margine in-
 tegra aut denticulata. Semina magnitudine
 Brassicae. — Hab. in prov. Rio Janeiro, — v.
 v. et s. sp. Folia interdum plusquam pedalia.
8. *D. FICIFOLIA* Fisch., Mey. *D. Drakena Arrabida*
l. c. t. 139. — *D. Drakena* Lodd. *Bot. Cab.*
 677. — *D. arifolia* Hooker. *Ex. fl.* 6. — *D. ari-*
folia β. Lam. *Encyel. II*, p. 317. — Subacau-
 lis rhizomate brevi crasso squamoso, stipu-
 lis lanceolatis, acuminatis, crassis, saepe obli-
 teratis. Folia ad rhizomatis apicem petiolis
 erectis aequilonga aut longiora, lamina paten-
 te, cordata, quinqueloba, lobis plus minus
 rhomboideo-lanceolatis, acuminatissimis, lobo
 infimo nunc simplici auriculato, nunc bilobo,
 lobulo infimo auriculiformi, saepe dentato,

nunc bipartito, lobulo utroque elongato, supra subaspera, subtus et margine scabra, repando et inaequaliter dentata sunt in omnibus speciebus affinibus, firma, obscure-viridia, supra lucida. Receptacula in pedunculis scapiformibus, foliis brevioribus, erectis, verticalia, elliptica, saepe convexula et lateribus recurvata, virentia. Hab. in prov. Rio Janeiro. Riedel, Luschnath; in prov. Rio Grande, et ad Tucuman, Tweedie. — v. v. et s. sp.

9. *D. TENTACULATA* Fisch., Mey. — Breviter caulescens rhizomate crasso magis elongato, stipulis majusculis, ovatis, acuminatis. Folia ad apicem rhizomatis, simillima foliis *D. ficifoliae*, sed crassiora, firmiora, rugosa et opaca. Receptacula in scapis erectis, petiolis fere aequilongis, verticalia, elliptica, saepe convexa et lateribus recurva, margine dentibus inaequaliter in filum productis, ornato, virentia. Semina inter affines minutissima. Hab. rarius pr. Rio Janeiro — v. v. et s. sp.

10. *D. MANDIOCCANA* Herb. Acad. scient. — Adsunt sola fragmina a Riedelio pr. Mandioca lecta, folia disjuncta atque scapus unicus cum receptaculo, non diverso a *D. Riedeliana*. Videtur acaulis. Petioli 8 ad 10 pollices longi, glabri, folia 6 ad 8 pollicaria, latissime-triangulari-ovata, cordata, lobis baseos obtusis, rarius subangulatis, subauriculatis, nunc subtrilobis, imo profunde trifidis, ne dicam tripartitis, lobo medio elongato, omnibus acuminatissimis, etiam palmato-quinquefidis; lobis magis quam in aliis speciebus erectis, lato-lanceolatis, grosse et inaequaliter repando-dentatis, aut subintegerrimis, supra glabris, subtus scabriusculis et valde venoso-reticulatis. — Folio-

rum forma, quamquam accedat ad Sychinium, ab omnibus diversa. — v. s. sp. mancam

11. *D. ARIFOLIA* Lam. *Encycl. meth. II.*, p. 317, *Ill. t.* 83, 2. (male). — Lodd. *Bot. Cab.* 999. — Sprengel in Schrad. *journ. l. c.* p. 9. — Subacaulis ad modum praecedentium. Stipulae obsoletae. Folia petiolis erectis aequilonga aut longiora, ovato-lanceolata, oblonga, cordata, cordato-hastata, integra, acuminata, lobis baseos nunc divaricatis acutioribus et folio tunc fere triangulari, nunc rotundatis, repando-dentatis, angulatis, supra asperis et nitidis, subtus et margine scabris firmis (minus tamen quam in *D. Riedeliana* cui simillima demta fructificatione), obscure viridia. Receptacula in pedunculis erectis, petiolo aequilongis, verticalia, orbiculata, margine denticulata, superficie fructifera obscure purpurea. Receptacula juniora saepe concava at margine superiore deorsum incurva ut quasi transversim oblonga appareant, ut in icone Lamarckiana. — Mire variat forma foliorum numquam vero folia integra transire vidi in folia pinnatifida. — Prope Rio Janeiro. — v. v et s. sp.

12. *D. MORIFOLIA* Fisch., Mey. — Planta reliquis gracilior. Rhizoma tuberiforme, stipulis oblitteratis. Folia pauca, erecta, sustenta petiolis tenuibus, 3 ad 5 pollices longis, petiolis saepe breviora, ovato-orbiculata, cordata sinu baseos aperto, trifida aut tripartita, lobis obtusissimis, lateralibus brevioribus bilobis intermedio saepius augustiore, scabra. Receptacula in pedunculo gracili, petiolis breviora, verticalia, suborbicularia, 3 ad 6 lineas longa, margine laevia. — In umbrosis pr Onca. Langsdorff. — v. s. s.

13. *D. BRYONIFOLIA* Mart. *Hb. Brasil.* 212. v. s. sp. incompl. in Herbario Acad. Scientiarum adsunt fragmenta valde heterophylla, absque fructificatione, lecta in S. de Chapada in exped. Langsdorffiana, fortasse ad hanc speciem aut ad *D. palmatam* Hb. Willd. pertinentia.
14. *D. EXCENTRICA* Moricand. — Acaulis foliis e rhizomatis tuberosi apice patulis, petiolo firmo duplo longioribus, bipollicaribus, ellipticis, basi cordatis, obtusissimis, nunc denticulatis, nunc crenato-dentatis, utrinque scaberrimis, subtus discoloribus; Pedunculus foliis duplo brevior sustinet receptaculum verticale, ovato-subrotundum, margine verruculoso crenatum, seminibus minutis fetum. — v. s. sp. pr. Tampico de Tamaulipas lectum et a b. Candolleo herb. Acad. sc. communicatum.
15. *D. TOMENTOSA* Fisch., Mey. Acaulis. Rhizoma tuberosum, interdum alte descendens, fibris longis tenuibus et tenacioribus onustum, e cujus apice emergunt foia pauca, petiolo firmo duplo et triplo longiora, $1\frac{1}{2}$ ad $2\frac{1}{2}$ pollices longa, orbicularia aut ovali-subrotunda, obtusissima, denticulata aut crenulata, supra scaberrima, subtus dense et appresse albido-tomentosa, eximie penninervia et venis glabrioribus eleganter reticulata, coriacea. Pedunculus petiolo fere aequilongus, firmus. Receptaculum peltatum, horizontale, suburceolatum, crassum, ab $\frac{1}{2}$ ad $\frac{3}{4}$ pollicis diametro, margine sublacero-dentatum. Lecta ad Rio Pardo in exped. Langsdorffiana. — v. s. sp.
16. *D. OPIFERA* Mart. *Reise I*, p. 787, — *D. Cayapia* Arrabida l. c. t. 137. Radix tuberoso-placentiformis vel rapiformis, tandem cicatricosa et sursum squamosa. Folia radicalia pubescenti-

hirtula, oblongo-ovata, sinu profundo cordata, obtusa, dentata; receptaculo orbiculato (peltato, horizontali), supra plano, inferne convexo-urceolari, denticulato. Mart. l. c.—v. v. allatum e prov. Rio Janeiro et s. sp.

17. *D. BRASILIENSIS* Lam. *Encycl. II* p. 317. — *Sprengel l. c. p. 7*. Species imperfecte mihi cognita, quae *D. opiferae* et *D. tubicinae* videtur affinis. Specimen suppetit mancum, a Tweedie in prov. R. Grande lectum. bene congruens cum autoris descriptione, eminens seminum magnitudine quae cannabis fere amplitudinem habent et insuper costa acuta notata sunt. — v. s. sp. incompl.

18. *D. TUBICINA* R. P. *fl. peruv. t. 202. f. 6*. — *Bot. Magaz. 2804*. — *Lam. Encycl. suppl. II, p. 518*. Subacaulis foliis in apice rhizomatis tuberosi oblongo ellipticis, subcordatis, obtusis, crenulatis, petiolo gracili longioribus, 1 — ad 2 pollicaribus. Receptaculum cum pedunculo foliis brevius, peltatum et horizontale, cyathiforme, margine denticulatum, $\frac{1}{2}$ ad $\frac{3}{4}$ pollicis diametro. — v. s. sp. lectum pr. S. Carlos a Cl. Langsdorff.

19. *D. ASAROIDES* Gardn. *In Hook. Ic. IV, t. 399*. Certe accedit nonnullis characteribus ad *D. tomentosam*, multis vero discrepat, praesertim nervorum dispositione, quae in *D. asaroide palmati*, in *D. tomentosa* vero costati (folia penninervia).

Species 15 ad 19 forma receptaculorum ad speciem sequentem accedunt.

C. LEGANIUM. Caulescentes, suffruticosae, receptaculis horizontalibus aut obliquis. Radix fibrosa.

20. *D. VARRONIAEFOLIA* Fisch., Mey. *D. erecta* Arrabida f. c. t. 142. Caulis basi super terram longe protensus et radicans, crassitie pennae cygnae, teres, villosus, carnosus, inferne denudatus, parte superiore erecta, pedali et altiore foliifer. Stipulae subulatae, patulae, minutae. Folia sparsa distantia, erecto patentia, petiolata, petiolo pollicari villosa 3-ad 10-plo longiora, obovata, breviter acuminata, repando-dentata, utrinque villosa, venosa, membranacea, pallide virentia. Prodeunt ex axillis superioribus pedunculi pauci, solitarii, villosi, 1 ad 1½ pollices longi, terminati receptaculo peltato, horizontali, orbiculari, repando-dentato, supra plano-umbonato et quasi pulvinato, ad pedunculum convexo et obscure 10-costato, diametro 1 ad 1½ pollicari. Semina magnitudine Cannabis, hinc percursa crista acuta, illinc sulco obsoleto notata, tuberculata, apiculata.

β. foliis minoribus, albo-variegatis. Tenuior. semipedalis. Prope R. Janeiro.—v. v. et s. sp.

21. *D. MINOR* Fisch., Mey. Caule adscendente, superne villosa, stipulis subulatis minutis, foliis distantibus breviter petiolatis, 3 ad 4 pollicaribus, summis subsessilibus, petiolis pedunculisque villosissimis. Pedunculi foliis dimidio breviores. Praecedenti simillima, in omnibus minor, humilior, foliis summis fere sessilibus praesertim diversa. Num varietas depauperata? E prov R. Janeiro.—v. v. et s. sp.

22. *D. TURNERAEFOLIA* Fisch., Mey. E radice tenui, fibrosa surgit caulis erectus, pennae gallinaeae crassitie, vestitus foliis confertis minutim stipulatis oblongo-lanceolatis, in petiolum tenuem attenuatis, eoque multo longioribus, 4-

ad 6-pollicaribus, acuminatis, hirsutulis, asperis, repando-dentatis. Receptacula breviter pedunculata, perpauca, solitaria e foliorum superiorum axillis, juniora nutantia, margine grosse-denticulata, peltata, horizontalia. Petioli pedunculique semipollicares, interdum fere pollicares. Planta pedalis, densius foliis vestita quam affines. — Lecta in M. Corcovado. v. s. sp.

23. C. LANGSDORFFIANA *Fisch., Mey.* — *D. caulescens Arrabida l. c. t. 141.* — E basi repente, ad nodos et ex internodiis fibris tenuibus radicante adscendit caulis subflexuosus, angulatus, pennae anserinae crassitie, cum petiolis, pedunculis, foliorumque pagina inferiore et margine scaber. Folia distantia, munita stipulis lanceolatis, erectis, firmis, compressis, pungentibus, acutissimis semipollicaribus, sustenta petiolis erectis, 1 ad 3 pollicaribus, oblonga, in acumen obtusum attenuata, repanda, hinc inde denticulo exasperata, supra glabra, subtus penninervia et reticulata, 4 ad 8 pollices longa. Receptacula pauca, solitaria e foliorum superiorum axillis, pedunculo firmo, erecta, petiolis interdum duplo longiore, foliis breviora, peltatum, horizontale, margine involutum et dentatum, purpureum. In umbrosis sylvis S. de Estrella. — v. s. sp.
24. D. BAHIENSIS *Klotzsch in Linnaea XIV p. 288. n. 50.* Caulis semipedalis adscendens e basi decumbente fibris longis tenacissimis rufis munita, dense obtectus induviis stipularum vetustiorum, pennae cygneae crassitie, apice gerens folia 2 ad 5, obsita stipulis (num a defectu foliorum magis numerosis) erectis, firmis, lanceolatis, compresso-carinatis, pungentibus, acu-

tissimis, glabris, semipollicaribus. Folia erecta, longissime petiolata, petiolis glabriusculis 3 ad 8 pollicaribus, ovato-oblonga, nunc leviter ad basin acutata, nunc basi truncata imo leviter cordata, acuminata, repanda, repando-dentata, interdum integerrima, supra glabra, subtus asperula, membranacea, tenuiora quam in affinis, penninervia et reticulata, 6 ad 8 pollices longa, 2 ad 4 pollices lata. Receptaculum solitarium ex summa foliorum axilla, in pedunculo erecto, 3 ad 5 pollices longo, tenui, horizontale, peltatum, angulato-dentatum et verruculoso-crenatum, 3 ad 6 linearum diametro. — Stipulis accedit ad speciem praecedentem. — Ad fl. Ilheos prov. Bahiae. Lusch-nath! v. s. sp.

25. *D. PLUMERIAEFOLIA* Fisch., Mey. Caulis erectus, 1 ad 3 pedalis subcarnosus, puberulus, subflexuosus, crassitie pennae anserinae aut cygneae, stipulis munitus petiolo semipollicari longioribus, planis, ovato-oblongis, obtusiusculis, obliquis, nervo medio valde prominulo, marginibus membranaceis, tenuiter nervoso-venosis. Folia brevissime petiolata, distantia, erecta, oblonga, obtusa, ad petiolum acutata, rarius basi parum latiore cordata, supra glabra, subtus et margine scabra, costato-penninervia, reticulata, fere pedalia. Pedunculus solitarius ex una alteraque foliorum superiorum axilla emergit, firmus, crassus, asperulus, ut videtur angulatus, 1 ad 3 pollices longus, sustinens receptaculum oblique peltatum et inde subverticale, suborbiculare, margine repandum et crenatum. Semina cannabis magnitudine. In sylvis primae vis Macahé prov. Rio Janeiro. Riedel. v. s. sp.

26. *D. ELATA* *Gardn. Hooker. Ic. III, t. 220.* Praecedenti speciei ita similis ut diu haesitavi quin utramque conjunxerim ; planta Gardneriana vero folia gerit distincte cordata, differt autem magnopere receptaculis longe pedunculatis, rite peltatis et subquadrangularibus.
27. *D. HISPIDA* *Hooker. Ic. III, in observationibus ad calcem tab. 220.* Dicitur affinis sequenti.
28. *D. INDICA* *Wallich. Cat. Herb. n. 4639.*
29. *D. CAULESCENS* *Plum. Ic. amer. p. 110 t. 120 f. 1. — Lam. Encycl. II, p. 316. — Descourtilz l. c. IV p. 105. t. 237. —*
30. *D. PELTATA* *Fisch., Mey. Caulis erectus, semipedalis, subflexuosus, subasper, carnosus et pennae cygneae crassitie, ad basin emittit fibras radicales tenues ad modum congenerum. Folia versus caulis apicem parum dissita, erecta, munita sunt stipulis ovatis, obliquis, acuminatis, firmis et coriaceis, undulatis, nervo medio valido notatis, caeterum tenuiter nervulosis, circiter 4 lineas longis et internodiorum longitudine. Folia insident petiolis 4 ad 8 pollicaribus, scabriusculis, supra basin peltata, 5 ad 12 pollices longa, 2 ad 6 pollices lata, oblongo-ovata, acuminata, basi nunc truncata angulis rotundatis, nunc sinu parum profundo emarginata, repando-crenata, ad insertionem petioli trinervia, caeterum peninervia et reticulato-venosa, supra scabriuscula, subtus scabra. Pedunculi oriuntur nunc ex apice, nunc infra apicem caulis, petiolis breviores 3 ad 5 pollices longi, sustinent receptacula oblique peltata et inde subverticalia, suborbicularia et irregulariter angulata, margine nunc leviter dentato, nunc dentibus majoribus effigurato, Receptacula videntur purpurea. Lecta*

in sylvis primaevae ad Macahé prov. Rio Janeiro.
Riedel. v. s. sp.

31. *D. NERVOSA* Desv. l. c.

32. *D. HIRTA* Desv. l. c.

33. *D. CHINENSIS* Loureiro fl. cochinch. pag. 114
Lam. Encycl. Suppl. II. p. 518.

D. KOSARIA FORSK. Caulescentes et acaules
receptaculis radiatis.

34. *D. RADIATA* Forsk. fl. aeg.-arab. p. 164. Ic. tab.
20. Lam. encycl. Suppl. II p. 518.

35. *D. OBOVATA* Hochst. v. s. sp.

36. *D. CUSPIDATA* Hochst. v. s. sp.

Quid?

D. FAVIA Paiva.

D. VITELLA Paiva.

D. PALMATA Hb. Willd.—*Linnaea* V. p. 368.

D. PERNAMBUCANA Arruda.

D. ROTUNDIFOLIA Arruda.

D. URCEOLATA Schott.

D. HOUSTONI AFF. *Linnaea* VI. p. 356.

F.

1102. *ECHINOSPERMUM* KARELINI FISCH. MEY. E. an-
nuum, fere a basi ramosum, ramis gracilibus elon-
gatis erectis; foliis lanceolatis obtusiusculis utrinque
tuberculato-hirtis; calycibus subsessilibus corollam
subaequantibus demum patentissimis; carpidiis lae-
vissimis, disco planiusculo, margine crasso aculeato
cinctis, aculeis uniserialibus glochidiatis distantibus
liberis subulatis erectis carpidii diametro fere bre-
vioribus. — Toto habitu ad *E. tenue* accedit, sed
carpidiis laevissimis differt; iisdem fere characteri-
bus ab *E. affini* distinctum. — Racemi caulis parte
inferiore non florifera duplo triplo longiores, brac-
teati. Corolla minuta, calyce vix longior, dilute

coerulea; fornicea albid. *Carpidia parva*, calyce duplo breviora, matura fuscescentia, laevissima, (non tuberculata, neque rugosa) et in vivo nitida; discus planiusculus, margine crasso obtuso cinctus et aculeis 9—13 distantibus uniserialibus subulatis glochidiatis basi liberis erectis carpидii diametro transversali saepe brevioribus vel longitudine diametrum subaequantibus armatus. — Semina in Son-garia legit D. Karelin. M.

1153. *EREMURUS SPECTABILIS* M. A. BIEB. El. pedicellis continuis; floribus permanentemente patentibus; perigonio subcyathiformi, infra medium in tubi formam constricto; capsulis transversim rugoso-nervosis. — Planta e nobilioribus, cujus varietates sequentes forsitan distingui merentur:

α. *CAUCASICUS*: perigonio intus flavicante, superne magis patente. — *E. spectabilis* M. a Bieb. Cent. plant. Ross. t. 61. — Idem. Fl. taur.-cauc. 3. p. 269. Röm. et Schult. Syst. 7. p. 482. — *Eremurus caucasicus* Stev. in Nouv. Mém. soc. Mosc. 3. p. 96. t. 6.

β. *TAURICUS*: perigonio albo, superne minus patente; petalis subtus costa media viridi distinctis. — *E. tauricus* Stev. l. c. p. 97. t. 7. Hohenack. Enum. Talysh. p. 26.

γ. *VARIEGATUS*: perigonio albo; petalis subtus costa media ferruginea ornatis.

Folia 4—15 lin. lata, margine modo laevia modo scabra, in 7 scaberrima. Scapus 2—4½ pedalis. Perigonium 5—7 lin. longum, primo anthesis die, filamentis nondum justam longitudinem nactis antherisque adhuc integris marcescens persistens. Staminum filamenta recta (etiam in alabastris), basi semiteretia. Antherae sordide croceae, polline recentissimo miniato. Ovarium concinne transversim rugosum: loculis plerumque 4, raro 2-ovulatis. Ovula

hemi-anatropa (nec amphitropa). Stylus subulatus. Pedicelli fructiferi axi adpressi.—Hab. α ad pedem septentrionalem Caucasi: M. a Bieb. et in Iberia: Stev; β in Tauria maxime australi: Stev., prope Nachitschewan, atque in provinciis Aderbeidshan (Szov.) et Talüsch: Hoh., γ in collibus Karadshar, montibus Ural et Altaj interjacentibus, Meinsh 24. Cum hac specie saepe confusus est *Eremurus altaicus* Stev. Quod cum etiam a recentissimo auctore, cel. Kunth (in Enum. plant. 4 p. 553 et 554) factum sit, discrimina quibus *E. altaicus* ab *E. spectabili* differt, hic exponi interest:

EREMURUS ALTAICUS STEV. E. pedicellis sub flore distincte articulatis; floribus post anthesin nutantibus (perigonio campanulato-tubuloso, nullibi constricto?); rugis nervisque transversis in capsula nullis.—*E. Altaicus* Stev in Nouv. Mém. soc. Imp. nat. Mosc. 3. p. 98. t. 8. Bong. et Mey. Verzeichniss etc. Saisang-Nor. etc. N. 305.—*E. spectabilis* (non M. a Bieb.) Ledeb. Fl. alt. 2. p. 25. Sweet. Brit. flower-gard. t. 188?—*Asphodelus altaicus* Pallas in Act. Petrop. 1779. 2p. 258 t. 10.—Willd. Spec. 2. p. 134.—De specimenibus sponte natis sequentia addere liceat; Folia $1\frac{1}{2}$, $5\frac{1}{2}$ lin. lata. Scapus 17-26 pollices altus. Perigonium dilute citrinum, 4-5 lin. longum: petalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, omni respectu aequalibus.—Hab. in montibus Altai. L.

1231. **EUPHORBIA ITALICA** LAM. Variat interdum umbellis triradiatis, quae varietas ad *E. terracinam* paululum accedit. M.

1406. **GNAPHALIUM LUTEO-ALBUM** L. Eadem planta est *G. mexicanum* Hortor. M.

1434. **HEDYPNOIS TUBAEFORMIS** TEN. variat foliis dentatis et profunde incis. M.

1540. **HYACINTHUS PALLENS** M. a BIEB. H. foliis 2-3 lanceolato-linearibus glaberrimis; bracteis brevissi-

mis; floribus patentibus; pedicellis perigonio subcampanulato, ad trientem usque 6-fido, brevioribus; staminibus tubo medio insertis eique inclusis; ovarii loculis singulis ovula 2 collateralia arrecta continentibus.—*H. pallens* M. a Bieb. *Fl. taur.-cauc.* 1 p. 283.—*Idem.* *Suppl.* p. 273.—*Reichenb. Iconogr. t.* 331 fig. 511 (naturae parum respondens.) *Röm. et Schult. Syst.* 7 p. 583 et p. 1709.—*H. amethystinus* (non Lin.) *Pallas Reise* 3 p. 589. *Güldenst. Reise* 1 p. 35 et p. 109.—*Muscari pallens* (neque Sweet nec Stev.) *Besser Hort. Crem.* p. 89.—*M. leucophaeum* Stev. *Mss.* — Folia $1\frac{1}{2}$ – $4\frac{1}{2}$ lin. lata, nervosa (nervis solito non crassioribus), margine plerumque levissime muricata. Scapus $2\frac{1}{2}$ –8-pollicaris, racemo 4–30—floro. Pedicelli modo brevissimi, modo perigonium aequantes, plerumque hoc dimidio breviores. Perigonium pallide coeruleum aut album, nullibi constrictum, 2–3 lin. longum, persistens: tubo tereti: limbi segmentis semiellipticis, plerumque erecto-patentibus, raro patentissimis, internis paulo latioribus externis. Staminum filamenta subulata gracilia teretia, anthera integra subbreviora. Stylus fere longitudine ovarii obsolete trilobi. Pedicelli fructiferi, ut floriferi, patentes vel patentissimi. Capsula subglobosa, obsolete 3-loba, paene $1\frac{3}{4}$ lin. longa: loculis 1–2-spermis, Semina ovoidea subglobosaque, sublaevia, atra, opaca, 1 lin. paulove minus longa; hilo nudo (nec carnosus—in crassato). Embryo filiformis, rectiusculus, $\frac{3}{4}$ albuminis aequans. — Cum hac specie, in herbario quidem, facile confundi potest *Muscari pallens* (neque Bess. nec Sweet.) Stev. *Mss.* (species caucasica, nondum evulgata ab *Hyacintho racemoso* Lin. vix separanda), cujus specimina ab ipso M. a. Bieberstein (post editam *Floram taurico-causicam*) *Hyacintho pal-lenti* in ipsius herbario admixta sunt. Quam cel.

Stevenii speciem imprimis floribus nutantibus et limbo sextuplo brevioris tubo ab *H. pallente* distinguui, hoc loco monuisse sufficiat. — Hab. in Imperii Rutheni europaei provinciis australibus, occidentem versus usque ad Odessam (Bess.), septentrionem versus usque ad oppidum Woronesch (Güldenst.) observatus; alioquin in Caucasi tractu. 24.

Obs. *Botryanthus pallens* Kunth. (Enum. 4. p. 312.) mihi quidem species delenda esse videtur, quia sub hoc titulo *Hyacinthus pallens* M. a Bieb., ad *Botryanthi* genus nequaquam pertinens, confusus est cum *Muscari pallente* Sweet, planta diversissima, quam ne varietatis quidem nomine ab *Hyacintho botryoide* Lin. distinxerim.

Ob summam affinitatem quae inter *Hyacinthum* pallentem et duas alias *Hyacinthi* species locum habet, harum diagnoses hic sequuntur :

HYACINTHUS DALMATICUS LALLEM. H. foliis 2 sublinearibus glaberrimis, apice sensim acutatis (nec acuminatis); bracteis brevissimis; floribus patentibus; pedicellis (fere dimidio) brevioribus perigonio subcampanulato, paulo ultra trientem 6-fido; staminibus tubi ori insertis, limbum dimidium paulo superantibus; ovulis... — *H. pallens* (non M. a Bieb.) *Visiani Fl. dalmat.* 1. p. 150. — *Scilla dalmatica* Presl. Mss. an. 1837. — Species, *Hyacintho lineato* Steud. magis quam *H. pallenti* cognata, utrique omni respectu simillima. Folia canaliculata, nervosa (nervis solito non crassioribus), 1-1½ lin. lata, in specimine unico quod examinare licuit, margine subtilissime muricata. Perigonium azureum, paulo plus 2 lin. longum. Stylus sesquilingior ovario trilobo. — Hab. in Dalmatia.

HYACINTHUS LINEATUS STEUD. H. foliis 2-3 sublanceolatis acuminatis setuloso-ciliatis crassiusculis; bracteis brevissimis; floribus patentibus; pe-

- dicellis (fere triente) brevioribus perigonio subcampanulato, ad trientem usque 6-fido; staminibus paulo infra ostubi insertis, limbo paulo brevioribus; ovarii loculis singulis (fide cel. Kunth.) ovula 2 superposita horizontalia continentibus. — *H. lineatus* Steud. *Röm. et. Schult. Syst.* 7 p. 584. — *Bellevalia lineata* Kunth *Enum.* 4 p. 309. — Folia subplana, 2-4 $\frac{1}{2}$ lin lata, nervosa, nervis 6 - 12 praecrassis. Stylus ovario sesquolongior. — Hab. prope Smyrnam; Fleischer. L.
1548. *HYOSCYAMUS CANARIENSIS* KER. *H. varians* Visian. et *H. maderensis* Hort. certe ad unam eandemque speciem pertinent. *Conf. Flora* 1830 vol. I p. 201. et *Ind. sect. Sem. h. b. Petropol.* № 1347 p. 52. — Olim sub nomine *H. squarrosi* H. Paris. cultus. M.
1566. *HYPOXIS* LIN. — Respectu earum Hypoxidis specierum de quibus in *Indice H. Petrop* 10 p. 49 - 51. egi, interest hoc loco supplere numerum ovulorum, in singulis ovarii loculis contentorum. Qui quidem numerus se habet ut sequitur: in *Hypoxide angustifolia* 4 - 12; in *H. canescente* 7 - 16; in *H. hemerocallidea* 8-15; in *H. microsperma* 20-31; in *H. sobolifera* 4-12; denique in *H. stellipili* 10-49. In plerisque harum specierum major pars ovulorum in semina convertitur. Difficilius autem reliquis fructificat *H. sobolifera*, et omnium difficillime *H. angustifolia*. Illa exhibuit in singulis capsulae loculis semina 1 - 5; haec in tota capsula uno non plura.
1570. *HYPOXIS KREBSII* FISCH. *H.* foliis subensiformibus, margine lanuginosis laevibus, subtus adpresse pilosis, supra pilosis aut glabris; scapis 2-11-floris, foliis multo brevioribus; pedicellis infimis flore multo, limbi segmentis ovario plus duplo longioribus; seminibus opacis, distincte granulosis. — Folia ejusdem speciminis aut omnia supra pilosa, aut omnia supra glabra, aut folia fasciculorum exterior-

ra prioris, intima posterioris indolis. Plantis junioribus prima, vetustioribus altera modificatio propria esse videtur. Florum diameter 10 - 18 lin. Ovarii loculi 12-26-ovulati, capsulae loculi 7-15-spermi. Semina vix micantia, sub lente subtiliter quidem, sed manifesto granulosa. Alioquin haec species plane congruit cum *Hypoxide microsperma* Lallém.; quae quidem ab *H. Krebsii* distinguitur foliis supra constanter glabris et seminibus exquisite splendentibus, levissime granulosis subminoribus.— Hab. ad Prom. bon. Spei, unde cl. Krebs tubera misit. 24. L.

1575. *IBERIS LUSITANICA* HORT. *I. amarae* proxima atque simillima et forsitan ejus varietas est petalis violaceis et silicularum lobis minus acutatis magis approximatis styloque fere exacte parallelis. M.

1648. *IURINEA SQUARROSA* FISCH., MEY. *I. biennis*; caulibus erectis lanuginosis simplicibus monocephalis; foliis supra glabris subtus tomentosis margine revolutis, radicalibus pinnatipartitis: laciniis rachique linearibus, caulinis sessilibus, summis lineari-filiformibus integerrimis; calathidiis subglobosis multi-(50—80)-floris; pericliniis arachnoidei squamis omnibus elongatis lanceolato-linearibus cuspidatis subpungentibus refractis; achaeniis glabris corrugatis oblongis utrinque attenuatis apice immarginatis. — Hab. in transcaucasi monte Alagäs. M.

1671. *LACTUCA ALTAICA* FISCH., MEY. *L. foliis elongato-lanceolatis acuminatis sagittatis runcinatis dentatis integerrimisve subtus carina aculeatis v. laevibus; panicula patente; achaeniis oblongis apice submarginatis et setulosis, rostro (albo) achaenii longitudine. L. saligna* Ledeb. fl. alt. IV p. 155. (excl. syn.);—*L. Scariola integrifolia* Ledeb. l. c.;—*L. saligna* γ *robusta* Ind. quint. sem. h. b. Petropot. p. 19. — Inter *L. Scariolam* et *L. salignum* quasi media, a priori fa-

cile distinguitur foliis elongatis illis Mulgedii tatarici quodam modo similibus, latitudine sua plerumque 4-plo-6-tuplove longioribus, a posteriore achaenii rostro longe brevioribus abunde diversa. — Inflorescentia *L. Scariolae*. Flosculi in vivo fuscescenti-flavidi, in sicco violascentes. Achaenia grisea, fusco-nebulosa, alia angustiora apice obsolete vel omnino non marginata, alia latiora et apicem versus anguste sed distincte marginata; rostrum achaenii longitudine vel illo paulo brevius. — Hab. in regionibus altaicis. M.

1674. *LACTUCA AUGUSTANA* ALL. β foliis subtus ad carinam setosis. — Simillima est *L. augustanae* et certe omnibus characteribus cum illa convenit, praeter folia subtus setosa; a *L. Scariola* solum foliis indivisis distincta. Semina sub *L. Dregeanae* nomine accepta, sed ab hac jam foliis abrupte breviterque acutatis, non longe acuminatis, facile distinguitur. M.

1679. *LACTUCA SCARIOLO* L. — *L. Pseudo-virosa* Hort. nullo characterē differt. M.

1821. *LINARIA SPARTEA* HOFFMGG., LINK. Colitur etiam sub *L. triquetrae* nomine. M.

1871. *LOTUS ODORATUS* SIMS. *Botanic. Mag. tab. 1233* et *L. suaveolens Pers. ench. 2. p. 354.* non differunt. Species ut videtur bene distincta, sed flores apud nos inodori. M.

1873. *LOTUS PILOSISSIMUS* POIR. in *Encycl. méth. Suppl. III p. 504*; *L. hispidus Desf. h. Paris. et Indic. decimi sem. h. b. Petropol. p. 52.* — *L. hispidus DC. Flor. franc., in Loisel. fl. gallic. tab. 16* depictus a *L. pilosissimo* floribus in umbella numerosioribus differre videtur, sed planta pauciflora (*L. pilosissimus*) per specimina intermedia in plantam multifloram (*L. hispidum DC.*), ni fallimur, transit et forsitan hae plantae sunt varietates ejusdem speciei, a *L. angustissimo* verisimiliter non satis distinctae. M.

1911. *MALCOLMIA AFRICANA* R. B. R. *HESPERIS JASA* HORT. eadem est planta. M.
1918. *MALOPE GRANDIFLORA* H. ANGL. *M. foliis* suborbiculatis dentatis, superioribus sublobatis; stipulis sublinearibus; pedunculis axillaribus unifloris; involucri phyllis (plerumque) suborbiculatis obtusis; calyce semiquinquefido. — *M. trifida* Sweet. brit. flow. gard. tab. 153! (excl. syn.), Salz. pl. exsicc. afric.—*M. trifida* Cav. differt foliis ellipticis latitudine sua longioribus, involucri phyllis acuminatis, calyce ultra mediam partem fisso, et haec planta forsitan est varietas *M. malacoidis*; vidimus specimen sardinicum, a cl. Moris-s. n. *M. malacoidis* missum, quod omnino intermedium est inter *M. malacoides* et *M. trifidam*. — Folia in *M. grandiflora* plerumque omnia suborbiculata, longitudine sua fere latiora, summa interdum ovata, omnia dentata, indivisa vel plus minus distincte lobata, obtusa vel acuta. Pedunculi uniflori, folio longiores. Involucri phylla saepissime cordato—suborbiculata, obtusa, interdum subovata, acutiusecula. Calyx vix usque ad mediam partem quinquefidus, saepius minus profunde fissus. (In *M. malacoides* et *M. trifida* calyx ultra mediam partem profunde divisus est.) Corolla magna. Petala apice plerumque oblique rotundata v. truncata. — Hab. in Mauritania, prope Tanger, (Salzm.) ☉ M.
1926. *MALVA MAURITANICA* SPR. Nullos invenimus characteres ad distinctionem *M. cordifoliae* H. Berol. a *M. mauritanica*; a *M. sinensi* Cav. (*M. mauritanicae* varietate), in hortis saepissime pro *M. mauritanica* culta, plurimis, sed nimis levibus notis distat. Occurrit in hortis etiam sub falso *M. cordistipulae* nomine M.
1930. *MALVA PARVIFLORA* L. In hortis saepe sub *M. microcalycis* nomine vagat. M

1935. *MAIWA VERTICILLATA* L. Planta, enata e semini-
bus a cel. Kunze pro *M. Biasolettiiana* missis, a *M.*
verticillata vix differt.

1944. *MARUTA* CASS. DC. Prodr. VI p. 13.

I. EU—*MARUTA*. Paleae omnes cuspidatae, sub-
pungentes. Achaenia corticata, costata, plus-
minus tuberculata.

- (1) *M. COTULA* DC. (l. c.) *M. foliis* bi-tripinnatipar-
titis, laciniis lineari-setaceis cuspidatis; ligulis sub-
duodenis ellipticis periclinio longioribus; clinanthio
basi nudo, superne paleaceo; paleis persistentibus
setaceis anguste marginatis; achaeniis tuberculatis
v. sublaevibus. — *Anthemis ramosa* Link, *Anth. psor-
rosperma* Ten.

B. lithuanica DC. achaeniis sublaevibus. — Lithuania, Livonia.

- (2) *M. MICHELIANA* FISCH., MEY. *M. foliis* bi-tripin-
natipartitis, laciniis lineari-setaceis acuminatis; li-
gulis subduodenis ellipticis periclinio longioribus;
clinanthio toto paleaceo; paleis persistentibus lanceo-
latis cuspidatis late marginatis; achaeniis tubercu-
latis. — *Anthemis Micheliana* Bertol. — Ad *M. Cotulam*
proxime accedit, differt clinanthio toto paleaceo,
paleis multo quam in illa latioribus, margine lato
albo cinctis. — Annuā, habitu *M. Cotulae*, culta sub-
glabra. Folia glanduloso-punctata, bi-tripinnatiparti-
ta: laciniis angustis sublinearibus setaceis acumina-
tis subcuspidatis. Calathidia *M. Cotulae*. Periclinii
squamae obtusae, margine scarioso angusto fuscato
cinctae. Ligulae 12–14, periclinio duplo (et interdum
magis) longiores, 5 lin. circ. longae, albae,
ellipticae vel oblongae, apice tridentatae. Clinan-
thium totum paleaceum. Paleae latae, lanceolatae,
cuspidatae, margine albo latiusculo cinctae. Achae-
nia costata, tuberculata. Reliqua generis. — Hab. in
Italia?

- (3) *M. MICROCEPHALA* SCHRENK. (*Ind. decim. sem. h. b. Petropol* p. 53.) *M. foliis* pinnatifidis, laciniis linearibus acutiusculis subdentatis; calathidiis parvis subradiatis; ligulis 1 — 5. v. nullis, sublinearibus periclinio brevioribus; clinanthio basi nudo, superne paleaceo; paleis deciduis sublinearibus cuspidatis anguste marginatis; achaeniis tuberculatis.

II. PERIDERAEEA. Paleae ovatae, obtusae muticae circumcirca scarioso-marginatae. Achaenia pellicula membranacea vestita, tenuissime striata.

- (4) *M. FUSCATA* DC. (*l. c. p. 14.*) *M. foliis* bi-tripinnatipartitis, laciniis linearibus acutiusculis muticis; ligulis subduodenis subellipticis periclinio longioribus; clinanthio toto paleaceo; paleis persistentibus oblongis obtusis muticis scarioso-marginatis; achaeniis tenuissime multistriatis. *M.*
1952. *MATRICARIA INODORA* L. γ *subdiscoidea* capitulis discoideis vel subradiatis; ligulis obsoletis vel distinctis disco brevioribus. — Omnibus characteribus congruit cum *M. inodora*, praeter ligulas quasi abortivas. Colitur in hortis pro *Pteronia Porophyllo*, sed hoc sub nomine etiam non raro occurrit genuina *M. inodora* radio elongato instructa. *M.*
2008. *MELILOTUS SULCATA* DESF. Ab hac nullo modo differt *M. Fleischeri* Hort. *M.*
2079. *NEPETA AZUREA* nunc in hortis colitur sub *N. abyssinicae* nomine. Num revera sit diversa a *N. azurea* R. BR. adhuc in dubio est. *M.*
2156. *ONONIS RECLINATA* L. *O. mollis* Savi (num etiam Lag. et DC. *Prodr. II* p. 162?) non differt. — *O. Cherleri* foliolorum forma distat. *M.*
2177. *OROBUS JORDANI* TEN. *O. glaber*; radice descendente; caulibus angulatis subdecumbentibus, supra medium simplicibus; foliis: 2–6-jugis: pinnis lanceolato-oblongis obtusis mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis; pedunculis multifloris, folio longioribus;

pedicellis glaberrimis; stylo lineari, a medio ad apicem barbato. — *O. Jordani* Ten. *Sylloge* p. 351. *Idem* *Fl. neapol.* t. 170. (icon parum similis). *Schlecht.* *Linnaea* 3. *Literaturb.* p. 102. — *Walp. Repert.* 1. p. 723. — Radix crassa, ramificans. Caules ex una radice plures, apteri, 6-16-pollicares, simplices aut inferne ramum unum alterumve subhorizontalem, cauli ipsi similem, exserentes. Folia pleraque 3-5-juga. Petioli margine glabri. Pinna-
rum maximae 8 lin longae et 3 lin. latae. Pedunculi 5-11-flori. Flores minores quam in *O. tuberoso*, paulo majores autem quam in *O. nigro*. Corolla sublilacina. Semina ovalia fusca, unicolora aut atrorubenti-punctata. Proximus *Orobo nigro* et *tuberoso* *Lin.* Prior ab *O. Jordani* discrepat imprimis caule erecto, 10-pollicari-2 $\frac{1}{4}$ -pedali, superne ramificante; foliorum pinnis oblongo-ovalibus; petiolorum margine florumque pedicellis pubescentibus pilosulisve, et stipulis subulato-lanceolatis. Facilius ab *O. Jordani* distingnitur *O. tuberosus*, rhizomate scilicet repente, ad articulos tuberoso; caulibus alatis erectis; foliis 1-4-jugis, plerisque 2-3-jugis; pinnis subduplo longioribus, pedunculisque 3-5-floris. 4. L.

2218. **PAPAVER SOMNIFERUM** L. flore pleno, quod hortulani *Ranunkelmohn* vocant, nunc in hortis sub *P. Marseillei* (ab hortulano nempe petropolitano Marseille primum haec varietas distributa fuit), *P. Marschalli* et *P. Maximiliani* nominibus occurrit. M.
2223. **PARONYCHIA BONARIENSIS** DC. *DC. Prodr.* III p. 370. In hortis botanicis sub *P. bonariensis*, *P. brasiliensis* *Link.* (conf. *sem. hort. bot. Berol.* 1827) et *P. arabicae*, nec non *Paramphetae arabicae* nominibus occurrit. Cum *P. bonariensi* bene convenit, sed a *P. arabica* differt foliis pilis longis copiosis adpressis obtectis. — Obs. Planta a D. Kotschy prope Cahi-

ram lecta et pro *P. arabica* distributa ad *P. arabicam* DC. pertinere nequit; folia enim sunt hispidula et vix mucronulata, bracteae muticae et sepala mucrone brevi apiculata. Haec est forsitan vera *Corrigiola albella* Forsk. descr. p. 207. M.

2243. *PHACELIA TANACETIFOLIA* BENTH. Ab hac non differt *Ph. tripinnata* Hort. M.

2278. *PICRIDIMUM HISPANICUM* POIR. a *P. tingitano* statuta, foliis alio modo divisus et granulis amylaceis numerosis adpersis specie differe videtur. M.

2591. *SALVIA VERTICILLATA* L. ♂ *submutica* calycis dentibus submuticis. — Omnino convenit cum *S. verticillata genuina*, praeter calycis dentes superiores breviter acutatos, inferiores acuminatos quidem, sed omnino muticos vel mucronulo obsoleto apiculatos, non vero longe setaceo-mucronatos. — Semina sub falso *S. Forskohlei* nomine missa sunt. M

2647. *SCILLA HOHENACKERI* FISCH., MEY. *Hohenack. Enum. Talüsch. p. 26.* — Quoniam cel. Kunth. (in *Enum. 4 p. 318.*) suspicatus est, hanc speciem meram *Scillae azurgae* Goldb. (*sibiricae* Andr.) varietatem esse, aliquot observationes comparativae respectu utriusque speciei, contrarium probantes, hic suo loco erunt. — *Scilla Hohenackeri*: Scapi 6-15-pollicares, 2-20 flori. Pedicelli subaequantes petala, stria dorsali viridi distincta. Stylus teres, plus duplo longior ovario, in loculis singulis ovula 4-6 continente. Semina nigra. Embryo longitudine albuminis dimidii. — *Scilla azurea*: Scapi 1-10-pollicares, 1-5, plerumque 1-2-flori. Pedicelli laterales generatim multo breviores petalis, stria dorsali cyanea distinctis. Stylus subtriangularis, plerumque paulo, nunquam duplo longior ovario, in loculis singulis ovula 6-16 continente. Semina gilva. Embryo quartam tantum albuminis partem aequans. L.

2759. *SILENE BELLIDIFOLIA* JACQ. E seminibus forsitan mauritanicis, ex horto botanico Parisino pro *S. hispida* Desf. missis, plantam coluimus a *S. bellidifolia* non diversam, sed etiam bene cum descriptione *S. hispidae*, a Desfontainio (Fl. atlant. I p. 348), data, congruentem. *S. hispida* Desf. ad *S. hirsutam* Lag. Boissier *En. pl. granat.* p. 88 pertinere nequit, quod ex descriptione l. c. atque e specimine authentico a cel. Desfontainio misso clare patet; in *S. hispida* enim racemi abbreviati et flores conferti, in *S. hirsuta* flores distantes in racemos elongatos dispositi. Planta nostra culta omnino convenit cum *S. hispida* Moris *flor. Sard.* I p. 257 tab. 19, fid. specim. auth. Caeterum *S. hirsuta* Lag., Boiss. in Africa boreali etiam crescit, ubi illam propere Tanger cl. Salzmann legit et pro *S. hispida* Desf. distribuit. — *S. bellidifolia* Jacq. valde variat calycis indumento, quod in planta culta non raro in eodem specimine observari potest; calyces enim interdum pilis longioribus copiosissimis (*S. hispida* Desf.), interdum rarioribus vel fere omnino deficientibus (*S. bellidifolia*) obtecti sunt. M.
2760. *SILENE BERGERI* SCHOTT. (*Spr. Syst. Veg.* II p. 411) ad *S. trinerviam* proxime accedit, sed inflorescentia abbreviata subcorymbosa, saepe repetito-dichotoma differre videtur. ☉, non 24. Colitur pro *S. trinervia*. — Genuina *S. trinervia* Sebast. et Mauri. *fl. Roman.* p. 153. tab. 11, nobis nonnisi ex descriptione atque icone nota est. Tota facie atque modo crescendi cum *S. squamigera* Boiss. (*S. echinata* Jaub. et Spach *Ill. pl. orient. t. 4*, non alior.) convenit, et calycibus solum in nervis, setis crassis echinatis (in illa totus calyx squamoso-echinatus) et petalis minus profunde divisus differt. — Occurrit in hortis etiam sub nomine *S. muricatae* Vogt. M.
2661. *SILENE BIPARTITA* DESF. fl. Atl. I p. 352 tab. 100. Ab hac *S. vespertina* Retz. *Observ.* III p. 31, prae-

ter calyces villis longis tectos (calyx pilosus; Retz.) vix differt. Conf. Boissier. *En. pl. granat.* p. 89. — *S. vespertina* Sibth. *fl. Graec. tab.* 409, a clar. Boissier ad *S. vespertinam* Retz. adducta, ob calycem minute pubescentem potius ad *S. bipartitam* spectat. «Calyx dense pubescens» (ergo est *S. bipartita*) «interdum villosus» (*S. vespertina*) *fl. Graec.* l. c. — In petalorum divisione et in coronulae magnitudine nullam invenimus diversitatem inter has plantas et figuras citatas. Striarum in calyce color vero variabilis est; specimina calycibus brunneo-striatis sub oculis sunt, quae ob calyces minute pubescentes omnino ad *S. bipartitam* pertinent; in speciminibus autem hispanicis, a cl. Boissier pro *S. vespertina* missis, calyces sunt viridi striati et villis longis obtecti, et de sua planta Retz. l. c. ait «calyces striis decem viridibus». — *S. bipartitae* varietas calycibus villosis, de qua cl. Desfontaines l. c. mentionem fecit, omnino ad *S. vespertinam* Retz. spectat. M.

2771. *SILENE DISTICHA* W. In hortis vagat sub *S. carnosae*, *congestae*, *diffusae*, *hirsutae*, *longifoliae*, *muticae* et *tricuspidatae* nominibus. M.

2789. *SILENE NOCTIFLORA* L. Eadem planta est *S. exaltata* Hrt., non Friv.

2798. *SILENE PYRIFORMIS* HORT. *Catal. sem. hort. bot. reg. Paris* 1838 et *S. ambigua* Cambess. *Ibid.* 1843. ad unam eandemque speciem pertinent, quae *S. bipartitae* proxima est, sed petalis, illorum coronula, capsulis aliisque notis satis differt. M.

2941. *SWERTIA OBTUSA* LEDEB. *β armenia* floribus minoribus, corollae laciniis acutatis. — Caeterum cum altaica planta convenit. A *S. iberica* Fisch. distinguitur corollis impunctatis unicoloribus coeruleis. — Hab. in altis montibus transcaucasicis, in paludibus et locis humidis. — *S. obtusa* a *S. perenni* differt foliis caulinis ramisque floriferis fere semper alternis

et foveolarum fimbriis longissimis. — Variat etiam sibirica planta spontanea floribus majoribus vel minoribus, corollae laciniis obtusis vel acutatis. M.

3043. *TRIFOLIUM ERINACEUM* MB. Planta in hortis pro *T. tenuifloro* Ten. culta, quae etiam enata est e seminibus a cl. Tenore hoc sub nomine missis, exactissime congruit cum *T. erinaceo*. Descriptio *T. tenuiflori*, a cl. Auctore publicata, convenit, praeter corollam in nostra planta calyce breviorē. M.

3044. *TRIFOLIUM FILIFORME* LINN. *Sp. pl.* (ed. sec.) p. 1088 et *Fl. suec.* (ed. sec.) N° 674 (non 764); *Engl bot. tab.* 1257 *ic. opt.*; *Hohenack. En. pl. Talüsch.*, in *Bullet. de la Soc. Imp. des Natur. de Mosc.* 1838 p. 342; *Ind. non sem. h. b. Petropol.* p. 92; *Fries herb. normale fasc. II*; *Tr. micranthum Viv. fl. lybic.* p. 45. *tab. XIX. fig. 3*; *Ledeb. fl. Ross. I p.* 557; *Koch. Syn. fl. Germ. et Helv.* (ed. 2) p. 195. — *Melilotus anomala* Ledeb. in *Bullet. de l'Acad. des Sc. de St. Pét. II p.* 313; — *Melilotus microcarpa* Balb., in *Bernh. Select. sem. h. Erfurt.* 1840; — *Trifol. lupulinum minimum Raji Syn. Stirp. brit.* p. 331 *tab. XIV fig. 4.* — Haec planta est verum, ut persuasi sumus, *T. filiforme* L., quod ex synonymis citatis (Morisonii et Raji), nec non ex descriptione praeclare patet. Linnaeus enim de suo *T. filiformi* dicit « profert pedunculos vix capillo aut seta equina crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos, magis manifeste pedicellatos » *fl. suec.* — « Pedunculi filiformes sustinentes flores 3 aut 5 deflexos » *Sp. pl.* — Planta vero « in satis crescens et flores saepe 12 ad 15 in pedunculo sustinens » de qua Linnaeus in *Sp. pl. l. c.* sub *T. filiformi* mentionem fecit, omnino ad *T. minus* Relh. pertinere videtur. — *T. filiforme* in Imperio Ruthenico crescit in alpinis Awchasiae et prope Suchum-Kalé (Nordm.), pr. Lenkoran (Hohenacker.) —

Obs. *Trif. filiforme* Koch. l. c. et Ledeb. l. c. (excl. syn. *Hohenack.*), *T. filiforme multiflorum* Fries herb. norm. fasc. IX. certe ad *T. minus* Relh. (*Engl. bot. tab.* 1256 opt., *Tr. lupulinum alterum minus* Razi l. c. p. 330, tab. XIV fig. 3) pertinent, quod cum *T. filiformi* L. vexillo laevigato convenit et ab illo praesertim floribus numerosioribus congesto-capitatis pedicello brevissimo fultis distinguendum est; in stipularum forma autem nullum invenimus characterem ad harum specierum distinctionem.—*Tr. minus* in Imp. Ruthenico crescit pr. Dorpat, Kiow et Varsavia. M.

3089. *TRIGONELLA ENSIFERA* TRAUTV. Colitur in horto botanico Petropolitano etiam e seminibus ex India orientali allatis. M.

3118. *TULBAGHIA CERN U LALLEM.* *Lallem.* *Tulbaghia*; in *Bullet. physico-mathém. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersb.* 3 p. 202. — Ovarii loculi 6–8-ovulati. Ovu-
la hemi-anatropa (nec amphitropa): raphe obsoleta
exostomate quarta parte peripheriae seminis ab hilo
distante, chalazae opposito. Tegmina 2: externum
tenue, adnatum tegmini interno praecrasso carnoso,
quod praeter chalazam, a nucello liberum est. Cap-
sula longe turbinato-obovata, superne obtuse 3-
loba: loculis 2-5-spermis. Seminum spermodermis
longe ultra nuclei apicem producta: testa nunc en-
dopleura crassiore. Embryo filiformis rectiusculus,
albumine dimidio paulo longior. A. L.

3190. *VERONICA POLYCARPA* H. BEROL. (1840), ex Ame-
rica boreali a D. Engelmann missa, *V. peregrinae*
simillima est et facile ab illa non diversa. M.

Petropoli.

m. Decembri
1845.

F. E. L. FISCHER.

C. A. MEYER.

J. E. L. AVÉ LALLEMANT.

Imprimatur. Petropoli, die 21 Martis, 1846.

Dr. S. KUTORGA Censor.

E TYPIS, G. FISCHERI.

SUPPLEMENTUM

AD INDICEM UNDECIMUM SEMINUM, QUAE HORTUS
BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS PRO MUTUA
COMMUTATIONE OFFERT. ACCEDUNT ANIMADVERSIONES
BOTANICAE NONNULLAE.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. ACACIA dentifera Benth. | 23. ALFREDIA squarrosa Kost. |
| 2. ACAENA ovalifolia R.
et P. | 24. » stenolepis Kar., Kir. |
| 3. ACALYPHA caroliniana Walt. | 25. ALLIUM amblyophyllum Kar., Kir. |
| 4. ACER campestre L. | 26. ALNUS cordifolia Ten. |
| 5. » platanoides L. | 27. » fruticosa Ruprecht. |
| 6. ACHILLEA asplenifolia Vent. | 28. ALONSOA parviflora Steud. |
| 7. » atrata L. | 29. ALTHAEA cannabina L. |
| 8. » tanacetifolia All. | 30. » taurinensis DC. |
| 9. ACHYROPHORUS helveticus Lessg. | 31. ALYSSUM saxatile L. |
| 10. » maculatus Scop. | 32. AMARYLLIS calyptrata Ker. |
| 11. ACONITUM Bernhardianum Rchb. | 33. AMELANCHIER Botryapium DC. |
| 12. » Napellus L. | 34. AMELLUS tridactylus DC. |
| 13. » » var. (Ac. laxum Rchb.) | 35. AMMANIA diffusa W. |
| 14. » Störkianum Rchb. | 36. » purpurea Lam. |
| 15. ACTINOMERIS alternifolia DC. | 37. » ramosior L. |
| 16. » tetraptera DC. | 38. » sanguinolenta Sw. |
| 17. ADENOCARPUS cebensis DC. | 39. » stylosa F., Mey. |
| 18. AGLAONEMA simplex Blume. | 40. AMORPHA pubescens W. |
| 19. AGRIMONIA leucantha Kunze. | 41. AMPELOPSIS bipinnata Mich. |
| 20. AILANTUS glandulosa Desf. | 42. ANACAMPSEROS Telephiastrum DC. |
| 21. ALBUCA fastigiata Dryadr. | 43. ANASTATICA hierochuntica L. |
| 22. ALCHEMILLA vulgaris L. | 44. ANDROPOGON Gryllus L. |
| | 45. ANOMATHECA cruenta Lindl. |

46. *ANTENNARIA dioica* Gaertn.
 47. *ANTHEMIS arvensis* L. Koch. γ *pedunculata*.
 48. *ANTHOCERCIS viscosa* R. Br.
 49. *ANTHRISCUS sicula* DC. β *scabra* DC.
 50. *APLOTAXIS Frolovii* DC.
 51. *AQUILEGIA Haenkeana* Koch.
 52. » *pubiflora* Wall.
 53. » *Wittmanniana* Stev.
 54. *ARABIS hirsuta* Scop. var. *glabrescens*.
 55. » *Turrita* L.
 56. *ARCHANGELICA officinalis* Hoffm. β *discocarpa* Lallemand.
 57. *ARCTOTIS aspera* L.
 58. *ARISTEA cyanea* Ait.
 59. *ARONICUM altaicum* DC.
 60. *ARTEMISIA Absinthium* L.
 61. *ARUM orientale* MB.
 62. *ASCLEPIAS curassavica* L.
 63. » *nivea* L.
 64. *ASTER laevis* L.
 65. » *laxus* W. var. *latifolia*.
 66. » *patulus* Lam. β *pallens*.
 67. » *Tradescanti* L. Nees.
 68. *ASTRAGALUS macrourus* Fisch., Mey.
 69. » *oroboides* Hornem.
 70. » *oxyglottis* Stev.
 71. » *physodes* L.
 72. » *pseudo-australis* Fisch., Mey.
 73. » *semibilocularis* DC.
 74. *ASTRAGALUS striatellus* MB.
 75. *ASTRANTIA carniolica* Wulff.
 76. *ATHANASIA trifurcata* L.
 77. *ATRIPLEX hastata* L.
 78. *BALLOTAN gra* L. var. *foetida* Lam.
 79. *BAPTISIA minor* Lehm.
 80. *BEGONIA acuminata* Lehm.
 81. » *caffra* Meisn. (*sinuata* E. Mey. et BM., *homonyma* Steud.)
 82. » *cucullata* Dryandr.
 83. » *Dregei* Dietr., Otto.
 84. » *Porteriana* Fisch., Mey.
 85. *BERBERIS canadensis* Mill.
 86. » *cretica* L.
 87. » *sibirica* Pall.
 88. *BETA maritima* L.
 89. *BETONICA incana* Mill.
 90. » *officinalis* L. γ *stricta* Ait.
 91. *BILLBERGIA clavata* Lindl.
 92. *BLAINVILLEA rhomboidea* Cass.
 93. *BOSSIAEA thymifolia* Hort.
 94. » *virgata* Hook.
 95. *BRACHYSEMA latifolium* R. Br.
 96. *BROMUS diandrus* Curt. β *spiculis scabris rubentibus*.
 97. » » γ » *pubescentibus*.
 98. *BROTEROA trinervata* Pers.
 99. *BUPHTHALMUM salicifolium* DC. β *angustifolium*.

100. *CALAMINTHA* thymi-
folia Rehb.
101. *CALANDRINIA* gran-
diflora Lindl.
102. *CALLISTACHYS* lan-
ceolata Vent.
103. " linearis Benth. fol.
angustioribus.
104. " " " " latiori-
bus.
105. *CALYPTROSTEGIA* hy-
pericina C. A. Mey.
106. *CALYSTEGIA* sepium
R. Br. fl. roseo.
107. *CAMPANULA* alaris H.
Berol.
108. " alpina Jacq.
109. " thyrsoidea L.
110. *CANNA* flavescens Link.
111. " lagunensis Lindl.
112. " limbata Rosc.
113. " pallida Rosc.
114. " " maculata
115. *CAPNOPHYLLUM* afri-
canum Koch.
116. *CARAGANA* Chamlagu
Lam.
117. *CATABROSA* aquatica
P. Beauv.
118. *CEANOTHUS* azureus
Desf.
119. *CELOSIA* cernua Andr.
120. " margaritacea L.
121. *CELTIS* australis L.
122. " occidentalis L. te-
nuifolia
123. *CENTAUREA* alba L.
124. " Biebersteinii DC.
125. " Calcitrapa L.
126. " eriophora L. foliis
atroviridibus.
127. " " " " laete viri-
dibus.
128. " reflexa Lam.
129. " rupestris L.
130. *CENTAUREA* sibirica L.
131. " vochinensis Bernh.
132. *CERASTIUM* tenuifo-
lium Pursh.
133. *CHAENOSTOMA* aethio-
picum Benth.
134. " fastigiatum Benth.
135. *CHERLERIA* sedoides
L.
136. *CHORISEMA* nanum
Sims.
137. *CHRYSOCOMA* Coma-
aurea L. γ cernua L.
138. *CIPURA* paludosa Aubl.
139. *CIRSIUM* eriophorum
Scop.
140. " heterophyllum Atl.
helenioides.
141. " horridum MB.
142. " pungens Spr.
143. *CISTUS* candidissimus
Dunal.
144. " canescens Sweet.
145. " Ledon Lam.
146. " monspeliensis L.
147. *CLAYTONIA* Joaneana
Röm., Schult.
148. *CLEMATIS* balearica
Rich.
149. " Flammula L. fl.
pleno.
150. " integrifolia L.
151. " lasiantha Fisch.
152. " Viticella L. coeru-
lea.
153. " " " rubra.
154. *CLEOME* fugax Schrad.
155. *CLUTIA* daphnoides W.
156. *COELANTHUM* parvi-
florum Fenzl.
157. *COLOCASIA* odora
Brongn.
158. *CONIOSELINUM* coe-
nolophiodes Turcz.
159. *CONVALLARIA* stellata L.

160. *CORETHROSTYLIS*
bracteata Endl.
161. *CORNUS sericea* L. fol.
variegatis.
162. » *sibirica* Lodd.
163. *CORONILLA* Emerus L.
164. *CORYDALIS aurea* W.
165. » *claviculata* DC.
166. *COTONASTER acumi-*
nata Lindl.
167. » *laxiflora* Jacq. fil.
168. » *uniflora* Bge.
169. *CRASSULA lanceolata*
Endl.
170. *CRATAEGUS Azarolus*
L.
171. » *coccinea* L. major.
172. » *parvifolia* Ait.
173. *CREPIS rigida* Kit.
174. *CRITHMUM maritimum*
L.
175. *CRUCIANELLA hispi-*
dula Fisch., Mey.
176. *CYNOGLOSSUM sylvat-*
ticum Haenke.
177. » *viridiflorum* W.
Herb.
178. *CYTISUS alpinus* Mill.
179. » *calycinus* MB.
180. » *capitatus* Jacq. elatior.
181. » *falcatus* Waldst., Kit.
182. » *purpureus* Scop.
183. » *ratisbonensis* Schäffer.
184. » *Weldenii* Visiani.
185. *DELPHINIUM palmatifidum* DC. β glabellum.
186. *DESMOCHAETA atropurpurea* DC.
187. *DIANTHUS atrorubens*
All.
188. » *japonicus* Thb.
189. » *plumarius* L. var.
hortensis Schrad.
190. *DIANTHUS Pseudo-Ar-*
meria MB.
191. *DICHILUS ciliatus* E.
Mey.
192. *DIETES iridioides* Sw.
193. *DIGITALIS grandiflora* Lam.
194. *DIODIA dasycephala*
Cham., Schl.
195. *DIPLACUS glutinosus*
Nutt.
196. *DIPLOSTEPHIUM amygdalinum* Cass.
197. *DISCHISMA capitatum*
Chois.
198. *DODONAEA cuneata* Sm.
199. *DORYCNium herba-*
ceum Vill.
200. *DRACOCEPHALUM nutans* L. var. *parviflora*.
201. *DRYAS octopetala* L.
202. *DYCKIA rariflora* Sch.
203. *ECHENAIS carlinoides*
Cass.
204. *ECHEVERIA grandiflora* Haw.
205. *ECHINOPHORA spinosa* L.
206. *ELEUSINE oligostachya* Link.
207. *ELYMUS propinquus* Fr.
208. *ENCHYSIA repens* Pres.
209. *ENTEDEA arborescens*
R. Br.
210. » *palmata* Lindl.
211. *EREMOGONE nardifolia* Fenzl.
212. *ERIGERON armerifolius* Turcz.
213. » *canadensis* L.
214. » *oreades* Fisch., Mey.
215. *ERITRICHium ciliatum* DC.
216. *ERPETION reniforme*
Sweet.

217. *ERVUM* tetraspermum
L. β gracile.
218. *ERYNGIUM* corniculatum Lam.
- 219^a » dichotomum Desf.
- 219^b » ebracteatum Lam.
220. » maritimum L.
221. » paniculatum Cav.
222. *ERYTHRAEA* Centaurium Pers.
223. *ERYTHRINA* Crista-galli L.
224. *ERYTHROLAENA* conspicua Sweet.
225. *ESCALLONIA* rubra Pers.
226. *EUPATORIUM* aromaticum L.
227. » glechonophyllum Less.
228. » heterophyllum DC.
229. *EUPHORBIA* alpina C. A. Mey.
230. » ceratocarpa Ten.
231. » diversifolia Pers.
232. » Paralias L.
233. » Peplis L.
234. » Pityusa L.
235. *EUTREMA* Edwardsii R. Br.
236. *EVONYMUS* angustifolius Pursh.
237. » atropurpureus Jacq.
238. » europaeus L.
239. » nanus MB.
240. » verrucosus Scop.
241. *FERULAGO* galbanifera Koch.
242. *FESTUCA* Myurus L.
243. *FRAXINUS* excelsior L.
244. » sambucifolia Lam.
245. *FUCHSIA* microphylla Humb., Bonpl.
246. *FUMARIA* agraria Lag.
247. *GALIUM* caudatum Boiss.
248. *GALIUM* nebulosum Boiss.
249. » sylvaticum L.
250. *GEBLERA* suffruticosa Fisch., Mey.
251. *GENISTA* anxantica Ten.
252. » canariensis L.
253. » radiata Scop.
254. *GENTIANA* acaulis L.
255. » angulosa MB.
256. » barbata Froel.
257. » frigida Haenk.
258. » lutea L.
259. » punctata L.
260. *GERANIUM* coeruleum Patr.
261. » ibericum Cav.
262. » macrorhizum L.
263. » viscosissimum F., M.
264. *GESNERIA* spicata Humb., Bonpl.
265. *GEUM* brachypetalum Ser.
266. » var. dubium.
267. » intermedium Ehrh.
268. » nutans Juss.
269. » pallidum F., Mey.
270. » spurium F., Mey. α .
271. » « β .
272. » strictum Ait.
273. » urbanum L.
274. » virginianum L.
275. *GLADIOLUS* cardinalis Curt. blandus.
276. » Colvillii Sweet multiflorus.
277. *GLEDITSCHIA* caspica Desf.
278. » triacanthos L.
279. *GLOBULARIA* cordifolia L.
280. » « var.
281. » nudicaulis L.
282. *GNAPHALIUM* involu-cratum Forst.

283. *GNAPHALIUM* luteo-
album L.
 284. *GOMPHOLOBIUM* aris-
tatum Benth.
 285. » capitatum Cuningh.
 286. » Knightianum Lindl.
 287. » polymorphum R Br.
 288. *GYMNANDRA* altaica W.
 289. *GYP SOPHILA* panicu-
lata L. var.
 290. *HALIMODENDRON* ar-
genteum DC.
 291. *HEDERA* Helix L.
 292. *HEDYSARUM* polymor-
phum Ledeb.
 293. » tauricum Pall.
 294. *HELENIUM* autumnale
L.
 295. *HELIANTHEMUM* Fu-
mana Mill. β minus.
 296. *HELIOPSIS* canes-
cens Hort.
 297. *HELOSCIADIUM* cras-
sipes Koch. β hetero-
phyllum.
 297^b. *HERACLEUM* aspe-
rum F.
 298. » austriacum Jacq.
 299. » longifolium Jacq.
 300. » palmatum Baumg.
 301. » » β montanum
 302. » Sphondylium L.
 303. *HIBISCUS* aquaticus
DC.
 304. » Cameroni Knowl.
 305. » militaris Cav.
 306. » pedunculatus Thb.
 307. » syriacus L. fl. albo.
 308. » » rubro.
 309. » ternatus Cav.
 309^b. » Trionum L.
 310. *HIERACIUM* aurant. L.
 311. *HIPPOMARATHRUM*
crispum Koch.
 (Cachrys microcarpa.)
 312. *HOVEA* Manglesii Lindl.
 313. *HYDROCOTYLE* bona-
riensis Lam.
 314. *HYPECOUM* grandiflo-
rum Benth.
 315. *HYPERICUM* hirsutum
L.
 316. » Montbretii Spach.
 317. » olympicum L.
 317^b. » perforatum L.
 318. » quadrangulum L.,
Koch.
 319. » tetrapterum Fries.
 320. *HYPOXIS* decumbens
L.
 321. » Krebsii Fisch β
 322. *JABOROSA* runcinata
Lam.
 323. *IBERIS* intermedia Grs.
 324. *INDIGOFEA* procum-
bens L.
 325. *INULA* caspia Blume
var. radio discum
duplo superante.
 326. » Conyza DC.
 327. » crithmoides L.
 328. » ensifolia L.
 329. » squarrosa L. var.
 330. *IRIS* biglumis Vahl. β .
 331. *ISANTHUS* coeruleus
Mich.
 332. *ISATIS* dasycarpa Le-
deb. macrocarpa.
 333. » » media.
 334. » » minor.
 335. » litoralis Stev me-
dia.
 336. *ISOTOMA* axillaris R.
Br.
 337. » longiflora Presl.
 338. *JUGLANS* nigra L.
 338. *JUNCUS* acutus L.
 340. » castaneus Sm.
 341. *JUSTICIA* asperula
Wall.

342. *KENNEDIA* apetalá Lodd.
 343. *KOCHIA* hyssopifolia Roth.
 344. *LACTUCA* perennis L.
 345. *LANTANA* leucantha Hort.
 346. *LAPPAGORACEMOSA* W.
 347. *LASERPITIUM* peucedanoides L.
 348. *LASIAGROSTIS* Calamagrostis Link.
 349. *LAVANDULA* Spica DC.
 350. » *Stoechas* L.
 351. *LEIMANTHIUM* hybridum Roem., Schult.
 352. *LEONTODON* hastilis L. β glabratus Koch.
 353. *LEONURUS* altaicus Spr.
 354. » *glaucescens* Bge.
 355. *LESTIBUDESIA* virgata Roem., Schult.
 356. *LEUCANTHEMUM* pallens DC.
 357. » *vulgare* DC.
 358. *LEUCOCARPUS* alatus Don.
 359. *LEYCESTERIA* formosa Wall.
 360. *LIATRIS* spicata W. β macrostachya DC.
 361. *LIGHTFOOTIA* Loddigesii Alph. DC.
 362. *LIGULARIA* altaica DC.
 363. *LIGUSTICUM* Segujerii Koch.
 364. *LINARIA* Pelisseriana Mill.
 365. » *praetermissa* Delatre.
 366. » *supina* Desf. var. *palato lurido*.
 367. *LINUM* catharticum L.
 368. » *tenuifolium* L.
 369. *LIPPIA* dulcis Trev.
 370. *LITHOSCIADIUM* multicaule Turcz.
 371. *LLOYDIA* serotina Rchb.
 372. *LOBELIA* triquetra L.
 373. *LOISELEURIA* procumbens Desv.
 374. *LONICERA* coerulea L.
 375. » *hispida* Pall.
 376. » *pubescens* Sweet.
 377. » *tatarica* L.
 378. » *Xylosteum* L.
 379. *LOPHANTHUS* scrofulariaefolius Benth.
 380. *LUNARIA* rediviva L.
 381. *LUPINUS* Blaschkeanus Fisch., Mey.
 382. *LUZULA* albida DC.
 383. » *spadicea* DC.
 384. *LYCHNIS* chalcedonica L. β dubia.
 385. » *fulgens* Fisch.
 386. *LYCOPUS* europaeus L.
 387. » *exaltatus* L. fil.
 388. *LYSIMACHIA* azorica Hornem.
 389. » *vulgaris* L.
 390. » » var. *angustifolia*.
 391. *LYTHRUM* virgatum L.
 392. *MACROPODIUM* nivale R. Br.
 393. *MALABAILA* Hacquetii Tausch.
 394. *MALVA* betuloides Schrad.
 395. » *Duriaei* Spach.
 396. *MANULEA* rubra Thb.
 397. *MARICA* coelestis Lehm.
 398. » *martinicensis* Ker. β *fluminensis*.
 399. *MATRICARIA* nigellae-folia DC.
 400. *MATTHIOLA* annua Sweet.

401. *MAURANDIA antirrhiniiflora* Humb., Bonpl.
 402. » *Barclayana* Lindl.
 403. *MEDICAGO arborea* L.
 404. » *reticulata* Benth.
 405. *MELANDRYUM sylvestre* Röhl. β *Wiedemannianum*.
 406. *MELICA ciliata* L.
 407. *MENTHANILIACA* Jacq., Schimp. pl. exiscc.
 408. *MENZIESIA polifolia* Juss. alba.
 409. » » *rubra*.
 410. *MESEMBRIANTHEMUM capitatum* Haw.
 411. *MIMULUS luteus* L. var. *Smithii*.
 412. *MIRBELIA reticulata* Sm.
 413. *MODIOLA caroliniana* Don. β *Cumingiana* Fisch., Mey.
 414. *MÖHRINGIA muscosa* L.
 415. *MORUS nigra* L. *constantinopolitana*.
 416. *MULGEDIUM alpinum* Lessg.
 417. » *tataricum* DC.
 418. *MYRTUS communis* L.
 419. *NASTURTIUM amphibium* R. Br.
 420. » *atrovirens* DC.
 421. *NEPETANUDA* L. « *grandiflora*.
 422. » » β *parviflora*.
 423. *NICANDRA physaloides* Gaertn.
 424. *NICOTIANA auriculata* Hoffmgg.
 425. » *cerinthoides* Hornem.
 426. » *chinensis* Fisch.
 427. *NICOTIANA commutata* Fisch. Mey.
 428. » *fruticosa* L.
 429. » » β *angustifolia*.
 430. » *Langsdorfii* N. ab Es.
 431. » *macrophylla* Spr.
 432. » » *sanguinea*.
 433. » *mexicana* Schlecht.
 434. » *paniculata* L.
 435. » *rustica* L.
 435.^b » » *brasil*.
 436. » *Tabacum* L.
 437. » » *virginica*.
 438. *NYCTERINTIA lychnidea* Don.
 439. *OCIMUM Basilicum* L.
 440. » *carnosum* Link., Otto.
 441. » *Selloi* Benth.
 442. *OENOTHERA decumbens* Dougl.
 443. » *grandiflora* Ait. β *pubescens*.
 444. » *Lindleyi* Hook.
 445. *OMPHALODES verna* Mönch.
 446. *ONOBRYCHIS minima* Stev.
 447. « *Pallasii* MB.
 448. *ONONIS foetida* Schsb.
 449. » *mollis* Savi.
 450. » *serrata* Forsk.
 451. *ORIGANUM serpyllifolium* Fisch., Mey.
 452. *ORNITHOGALUM rupestre* Rud.
 453. *OROBUS albus* L.
 454. » *aurantiacus* Stev.
 455. » *aureus* Stev.
 456. *ORTHOSANTHUS multiflorus* Sweet.
 457. *OSTRYA carpinifolia* Scop.
 458. *OXYLOBIUM ellipticum* R. Br.

459. *OZOTHAMNUS* dios-
maefolius DC.
 460. *PAEDEROTA* Ageria L.
 461. *PAEONIA* paradoxa
Anders.
 462. » tenuifolia L.
 463. » » fl. pleno.
 464. *PAPAVER* alpinum L.
α albiflorum Koch.
 465. » » L β flavi-
florum Koch
 466. » bracteatum Lindl.
 467. » Rhoëas L. chinense.
 468. » setigerum DC
 469. » somniferum L. al-
bum
 470. » » fl. pleno.
 471. » » monstrosum.
 472. » » opiiiferum
 473. *PARASTRANTHUS* lu-
teus DC.
 474. *PASPALUM* dilatatum
Poir.
 475. *PATRINIA* intermedia
Röm. et Schult.
 476. » sibirica Juss.
 477. *PATERSONIA* glabra-
ta R. Br.
 478. *PAVONIA* praemorsa
W.
 479. *PELARGONIUM* capi-
tatum Ait.
 480. » grossularioides Ait.
 481. *PELTARIA* alliacea L.
 482. *PEPEROMIA* maculosa
Hook.
 483. *PETIVERIA* hexaglo-
chin Fisch., Mey.
 484. *PETUNIA* violacea
Hook.
 485. *PEUCEDANUM* Oreose-
linum Mönch.
 486. » Schottii Bess.
 487. *PHACA* alpina L. var.
membranacea Fisch.
 488. *PHACA* frigida L.
 489. *PHAENOPUS* vim-
neus DC.
 490. *PHARNACEUM* dictyo-
tomum L.
 491. *PHILADELPHUS* co-
ronarius L.
 492. » grandiflorus W.
 493. *PHILLYRAEA* angus-
tifolia L.
 494. » latifolia L.
 495. *PHLOMIS* fruticosa L.
 496. *PHLOX* maculata L.
 497. *PHOTINIA* serrulata
Lindl.
 498. *PHRYNIUM* Luschna-
thianum H Petrop.
 499. *PHYSALIS* peruviana
L.
 500. *PHYTEUMA* hemi-
sphaericum L.
 501. *PHYTOLACCA* octan-
dra L.
 502. *PIDDINGTONIA* num-
mularia DC.
 503. *PINUS* Cembra L.
 504. » Pallasiana Lamb.
 505. *PLANTAGO* altissima
L., Jacq.
 506. » maxima Jacq.
 507. » mexicana Link. flo-
rib minoribus.
 508. » montana Lam.
 509. *PLATYLOBIUM* parvi-
florum Sm.
 510. » triangulare R. Br.
 511. *PLECTRANTHUS* par-
viflorus W.
 512. *PLEUROSPERMUM*
austriacum Hoffm.
 513. *PLOA* aspera Gaud.
 514. » compressa L.
 515. » nemoralis L.
 516. » » glauca.

517. *Poa pilosa* L. var. tenuis.
 518. *Pogostemon plectranthoides* Desf.
 519. *Poiraea coccinea* DC.
 520. *Polycarpon tetraphyllum* L.
 521. *Polygala Zeyheri* Spr.
 522. *Polygonum maritimum* L.
 523. *Portulaca Gilliesii* Hook.
 524. » *Karwinskii* Fisch., Mey.
 525. » *Thelussonii* Lindl.
 526. *Potentilla approximata* Bge.
 527. » *caulescens* L.
 528. » *fruticosa* L.
 529. » *megalontodon* Lehm.
 530. » *umbrosa* Stev.
 531. *Primula cortusoides* L.
 532. » *glutinosa* Jacq.
 533. » *longiflora* All.
 534. » *minima* L.
 535. » *Pallasii* Lehm.
 536. » *spectabilis* Tratt. β
 denticulata Koch.
 537. » *villosa* Jacq.
 538. *Prunus serotina* Ehrh.
 539. *Psoralea acaulis* Stev.
 540. » *striata* Thunb.
 541. » *triflora* Thb.
 542. *Pyrus melanocarpa* W.
 543. *Ranunculus aconitifolius* L.
 544. » *oxyspermus* W.
 545. *Reseda inodora* Rehb.
 546. *Rhaponticum atriplicifolium* DC.
 547. » » β *ficifolium* Fisch.
 548. *Rhodiola quadrifida* Fisch., Mey.
 549. *Rhododendron Chamaecistus* L.
 550. » *hirsutum* L.
 551. *Rhus Cotinus* L.
 552. *Ribes aureum* Pursh.
 553. » *cuneatum* Kar., Kir.
 554. *Rivina humilis* L.
 555. » *tinctoria* Hamilt.
 556. *Rosa laxa* Retz β
 glabra.
 557. » *pimpinellifolia* L., MB. *altaica*.
 558. *Rubus idaeus* L.
 aculeatissimus Fisch., Mey.
 559. » *nutkanus* Moc.
 560. *Ruellia formosa* Andr.
 561. » *strepens* L.
 562. *Rulingia corylifolia* Grah.
 563. *Rumex montanus* Poir.
 564. *Ruta divaricata* Ten.
 565. *Salpiglossis sinuata* R. et P.
 566. *Salvia glutinosa* L.
 567. » *sylvicola* Burch.
 568. *Samolus litoralis* R. Br.
 569. » *Valerandi* L.
 570. *Satureja montana* L.
 571. » *pygmaea* Sieb.
 572. *Sauroglossum elatum* Lindl.
 573. *Saussurea latifolia* Ledeb.
 574. » *pycnocephala* Ledeb.
 575. *Saxifraga Aizoon* L.
 576. » *autumnalis* L.
 577. » *caesia* L.
 578. » *crassifolia* L.
 579. » *oppositifolia* L.
 580. » *orientalis* Jacq.
 581. » *petraea* L.

582. *SAXIFRAGA* rotundi-
folia L.
 583. *SCABIOSA* atropurpu-
rea L. var. *grandiflora*
Scop.
 584. » *ucranica* L.
 585. *SCHULTZIA* compacta
Ledeb.
 586. » *crinita* Spr.
 587. *SCROFULARIA* cani-
na L.
 588. » *Hoppii* Koch.
 589. » *Neesii* Wirtg.
 590. » *nodosa* L.
 591. » *sambucifolia* L. β
hirsuta
 592. *SEDUM* albescens Haw.
 593. » *Fabaria* Koch.
 594. » *maximum* Suter.
 595. » *purpurascens* Koch.
 596. » » fl. albido.
 597. *SELAGO* myrtifolia Re.
 598. *SEMPERVIVUM* bar-
batum Chr. Sm.
 599. » *stellatum* Sm.
 600. » *urbicum* Hornem.
 601. *SENECIO* chrysanthemoides DC.
 602. » *coriaceus* Ait.
 603. » *Delestrii* Spach.
 604. » *Duriaei* Gay.
 605. » *incanus* L.
 606. » *macrophyllus* MB.
 607. » *Morisii* Spach.
 608. *SERRATULA* glauca
Ledeb.
 609. » *radiata* MB.
 610. *SESLERIA* disticha Per.
 611. *SIBBALDIA* procum-
bens L.
 612. *SIDA* angustifolia Juss.
 613. » *aurita* Wall.
 614. » *bonariensis* W.
 615. » *triloba* Thb.
 616. *SIDERITIS* scordioides
L.
 617. *SIEVERSIA* montana
Spr.
 618. *SILAUS* Besseri DC.
 619. *SILENE* acaulis L.
 620. » *Pumilio* Wulf.
 621. » » var. *corolla*
albida.
 622. » *quadrifida* L.
 623. » *saponariaefolia* Schr.
 624. *SILER* trilobum Scop.
 625. *SILPHIUM* Asteriscus L.
 626. » *Horneimanni* Schrad.
 627. » *perfoliatum* L.
 628. *SISYMBRIUM* austria-
cum Jacq.
 629. » *strictissimum* L.
 630. *SISYRINCHIUM* an-
ceps Lam.
 631. » *convolutum* Nocca.
 632. » *dubium* H. Berol.
 633. *SOLANUM* Dulcamara L.
 634. *SOLENANTHUS* circin-
natus Ledeb.
 635. *SOLIDAGO* humilis Desf.
 636. » *Virgaurea* L. var.
microcephala.
 637. *SORBUS* americana W.
 638. » *aucuparia* L.
 639. » *domestica* L.
 640. » *spuria* Pers.
 641. *SORGHUM* halepense
Pers.
 642. *SPIRAEA* flexuosa F.
 643. » *laevigata* L.
 644. *STACHYS* lanata Jacq.
 645. » *subcrenata* Visian.
 646. *STATICE* Gmelini W.
 647. » *speciosa* L.
 648. *STEVIA* laxiflora DC.
 649. » *salicifolia* Cav.
 650. » *serrata* Cav. subvil-
losa.

651. STIPA parviflora Desf
longearistata.
 652. STOBÆA heterophyl-
la Thb.
 653. STYRAX officinale L.
 654. SYMPHORIA montana
Spr.
 655. TAGETES erecta L.
 656. » lucida Cav.
 657. TANACETUM vulgare
var. boreale Fisch.
 658. TARAXACUM cerato-
phorum DC.
 659. TELEPHIUM Imperati
L.
 660. TEUCRIUM canum
Fisch., Mey.
 661. » Chamaedrys L.
 662. » hyrcanicum L.
 663. » montanum L var.
 664. THALICTRUM alpinum
L.
 665. » concinnum W.
 666. » galioides Nestl
 667. » laserpitifolium W.
 668. » minus L
 669. THERMOPSIS alpina
Ledeb.
 670. THYMUS Serpyllum L.
var.
 671. TILIA pubescens Ait.
 672. » rubra DC.
 673. TOURNEFORTIA helio-
tropioides Hook
 674. TRAGOPOGON undu-
latus Jacq. β orientalis
 675. TRIBULUS terrestris L.
 676. TRIFOLIUM nigrescens
Viv.
 677. » nidificum Griseb.
 678. » hysanthum Hook.
 679. » strictum L.
 680. TRIGLOCHIN monte-
vidense Spr.
 681. TRITICUM strigosum.
Spr.
 682. TRIUMFETTA althae-
oides Lam.
 683. VAILLANTIA muralis
L.
 684. VALERIANA celtica L.
 685. VALERIANELLA lasio-
carpa Fisch., Mey.
 686. » pumila DC. var.
 687. VERBASCUM Blattaria
L. fl. albo.
 688. » orientale MB. β po-
lyphyllum F., M.
 689. » sinuatum L.
 690. » spectabile BM. β .
hetepophullum Lallem.
 691. VERBENA supina L.
 692. VERONICA agrestis
L.
 693. » anagalloides Guss.
 694. » arguta Schrad.
 695. » glabra Ehrh.
 696. » media Schrad.
 697. » virginica L.
 698. VESTIA lycioides W.
 699. VIBURNUM Tinus L.
praecox.
 700. VIOLA pinnata L.
 701. WESTRINGIA triphylla
Ait.
 702. WISTARIA frutescens
DC.
 703. XANTHIUM spinosum
L.
 704. ZEA Mays L.
 705. » » macrocarpa.
 706. » » praecox.
 707. ZEPHYRANTHES grandi-
flora Lindl.
 708. ZINNIA pauciflora L.
discosor.
 709. ZIZYPHUS sinensis.
Lam.

ANIMADVERSIONES BOTANICAE.

19. *AGRIMONIA LEUCANTHA* KUNZE (*Hort. Univ. lit. Lipsiens. sem. ann. 1840*) certe proxime ad *A. sororiam* accedit, sed foliolis serraturis paucioribus (utrinque saepissime 5 v. 6, in illa 7 — 9) notatis, petalis albidis, nec non calycis fructiferi setis intimis sepalorum circ. longitudine (in *A. sororia* sepalis excedentibus) differt; — ab *A. Eupatoria* setis calycis fructiferi erecto-conniventibus facile distinguitur. C. A. M.

23. *ALFREDIA CERNUA*, *STENOLEPIS* et *SQUARROSA* inter se solum squamarum (periclinii) forma atque illarum directione differunt caeteris characteribus autem atque tota facie conveniunt. Num hae plantae sint species distinctae, pro certo affirmare nolumus.

A. CERNUA *A. (Malacolepis)* periclinii squamis adpressis appendice scariosa latissima suborbiculata adpressa auctis exterioribus abrupte breviterque mucronatis; appendice squamarum intimarum suborbiculata concava. — *A. cernua* DC. *Prodr VI* p. 667, *Led. fl. ross. II* p. 754, *Reichb. pl. crit. fig. 640* (ic. haud bona), *Carduus* № 40 *Gmel fl. sib. II* p. 47 t. XIX (ic. rudis sed bona).

A. STENOLEPIS KAR. ET KIR. *A. (Malacolepis)* periclinii squamis inferioribus squarrosis, appendice scariosa suborbiculata (plerumque) abrupte mucronata reflexa auctis; appendice squamarum superiorum erecta, intimarum suborbiculata concava. — *A. stenolepis* *Led fl. ross. l. c.*, *Walpers Repert. bot. syst. II* p. 677; *Silybum cernuum* *Led. fl. alt. IV* p. 43. — Intermedia inter praecedentem et sequentem speciem; cum illa convenit squamarum forma (comparavimus specimina authentica), cum hac illarum directione.

- A. SQUARROSA KOSTEL. (*Select. sem ann. 1838 h. bot. univ. Pragens.*). A. (*Malacolepis*) periclinii squamis omnibus squarrosis appendice scariosa oblongo-lanceolata in mucronem sensim angustata refracta auctis; appendice squamarum infimarum lanceolata plana. — Cum hac omnino quadrat A. stenolepidis diagnosis, a cell. Karelín et Kirilow proposita; sed specimina contradicunt. C. A. M.
34. AMELLUS TRIDACTYLUS DC? (*Prodr. V p. 215*) Stirps culta e seminibus a cl. Drège pro A. annuo missis; sed ab hac (*DC. Prodr. l. c*; conf. etiam *indicem X semin h bot. Petropolit. p. 43*) nostra planta herba tota setulis rigidulis hispida (in A. annuo setulis mollioribus adspersa) et foliis caulinis fere omnibus praeter summa, profunde trifidis subtripartitisve valde distat. Num haec eadem sit species cum A. tridactylo DC. non omnino certi sumus; desunt enim in nostris collectionibus specimina authentica plantae Candolleanae. C. A. M.
47. ANTHEMIS ARVENSIS L., KOCH γ PEDUNCULATA: pedunculis sub calathidio in fructu modice incrassatis fistulosis. — Semina pro A. pedunculata missa sunt, sed homonyma Fontanesiana planta ad Anacyclos pertinet; nostra fere omnibus characteribus cum A. arvensi convenit et in statu florifero ab illa vix distinguitur. — Numne sit species distincta? Hab? ☉ C. A. M.
52. AQUILEGIA PUBIFLORA WALLICH. A. pubiflora Wallich *Catal. N° 4714 Royle Illustr. 1. p. 55. Walp. Repert. 1. p. 50*. Quoniam hanc plantam raram parumque cognitam vivam observare mihi contigit, liceat memorabilia hic referre: Folia cum folienni foliorum indole in toto genere convenientia. Flores cupreo-amethystini, calyce corollaque glanduloso-villosis. Sepala longe acuminata, acumine exquisite canaliculato, subtus livido-lilacina, vix 11 lin. longa, paten-

tissima, fere sui quadrante labellum superantia. Calcaria superne revoluta-hamata, breviora (plus minus, passim paulo) labello sublinguiformi, fere retuso, stamina aequante. Pistilla 5, sub anthesi staminibus modo breviora, modo longiora. Fructus maturus villosus viscidusque: pericarpis 5½ — 6 lin. longis, fere triente tantum longioribus stylis, tunc patentissimis. Semina laevissima splendentia.—Huic speciei imprimis cognatae sunt *Aquilegia vulgaris* Lin. *A. Sternbergii* Reichenb. et *A. atrata* Koch. Quae, simul sumtae, sepalis vix aut leviter acuminatis, acumine subplano, atque calcaribus apice minus curvatis labelloque longioribus ab *A. pubiflora* differunt; *A. atrata* insuper labello staminibus multo breviora distinguitur; denique, si non omnes, *A. vulgaris* saltem, pericarpis 10 — 12 lin. longis, stylo arrecto subquintuplo longioribus, seminibusque majoribus, sub lente non exqu岸ite laevibus, ab *A. pubiflora* discriminatur. — Hab in montibus Himala. 24 A. L.

53. *AQUILEGIA WITTMANNIANA* STEV. *A. calcaribus* superne hamatis, sepalisque pubescentibus, et multo longioribus labello. superne rotundato, staminibus fere breviora; fructu glanduloso-villoso; seminibus granulosus subopacis.—*A. Wittmanniana* Stev. Mss.—*A. vulgaris* (non Lin), *M. a* Bieb. *Fl. taur. cauc.* 2 p. 15 et 3 p. 374. *Hohenack. Enum Elisa-bethp.* p. 237.— β . *caucasica* Ledeb. *Fl. ross.* 1. p. 56.—Sepala circiter 15 lin. longa, inconstanter acuminata, una cum calcaribus et basi labellorum azurea. Labella in planta viva alba, in exsiccata flava, plerumque a staminibus paulo superata, rarius haec paulo superantia. — Valde adfinis quidem *Aquilegiis* sequentibus: *vulgari* Lin., *Sternbergii* Reichb., et *atratae* Koch, sed meo iudicio ab his omnibus magis diversa quam hae inter se differunt. Distinguuntur enim omnes ab *A. Wittmanniana* flori-

bus minoribus et labello petalorum unicolorum truncato-obtusissimo; *A. vulgaris* porro et *A. Sternbergii* ambo, calcaribus labello paulo tantum longioribus; *A. atrata* autem staminibus longe exsertis; *A. vulgaris* tandem privatim, seminibus laevibus splendentibus; quo quidem respectu *Aquilegiam Sternbergii* et *atrata* cum vulgariorum enire verosimillimum est. — Hab. in Caucaso iberico et orientali: Bieb. in territorio Elisabethpol: Hoh. 24 A. L.

56. *ARCHANGELIA OFFICINALIS* HOFFM. *A. officinalis* Hoffm. *Lallem. in Indice h. Petrop.* 9. p. 61. — E synonymis, varietati β *discocarpae* l. c. dubie adscriptis, sequentia ad var. α . *sativam* pertinent, scilicet *Archangelica litoralis* Agardh et *Angelica Archangelica* β . *litoralis* Wahlenb. Quod comperi e specimine *A. litoralis*, cui fructus maturi additi sunt, publicato in Fries *Herb. norm. Fasc.* 10. sub. \mathcal{N} 23. *Archangelica norvegica* Rupr. autem (*Flor. Samojéd. cisural.* p. 37). eadem ac mea var. β . *discocarpa* est. A. L.

72. *ASTRAGALUS PSEUDO AUSTRALIS* FISCH., MEY. A. (*Phacaeformis*) perennis, multicaulis, diffusus, pilis simplicibus incumbentibus adpersus, subglaber; stipulis inferioribus hinc concretis ovatis acutiusculis; foliolis (circ. 23, parvis) ellipticis oblongisve obtusiusculis; racemis densis pedunculo foliis longiore fultis; bracteis oblongis flabellato-venoso-nervosis; alis apice bifidis carina longioribus vexillo apice bifido paulo brevioribus; leguminibus deflexis glabris membranaceis oblongis ovatisve turgidis subtrigonis subunilocularibus intus ad suturam inferiorem membrana angusta alatis stipitatis stipite calyce brevior. — Ad *A. australem* Turcz. (*Phacam australem* L.) proxime accedit; differt bracteis latioribus apice nervis 3 v. 5 ramosis flabellato-nervoso-venosis (in illo uninerviis aveniis), legumi-

num stipite calycis tubo fere brevior; — ab *A. phacaeformi* praeterea differt etiam leguminibus intus ala membranacea angusta (in illo dimidiam leguminis latitudinem attingente vel vix excedente) instructis, subunilocularibus; ab *A. multicauli* et *A. bifido* jam leguminum structura atque directione abunde diversus est. — Hab. cum *Thalictro alpino* in altis montibus altaiensibus prope Riddersk.

24.

C. A. M.

96. *BROMUS DIANDRUS* CURT. (*fl. Londin. ed. I. et II, Koch syn. fl. germ. et helv. ed. séc. p. 949* (opt. exp.); — *Br. matritensis* Host. *gram. austr. I t. 17, Reichenb. Icon. fig. 1584; Br. polystachyus* DC. *fl. franc. VI p. 276, Boiss. voy. hisp. bot. p. 677.*

α spiculis glabris viridibus.

β „ „ scabris rubentibus.

γ „ „ pubescentibus.

C. A. M.

169. *CRASSULA (Disporocarpa) LANCEOLATA* ENDL. *Walpers Repert. syst. bot. II p. 254; TetrAPHYLE lanceolata* Eckl. et Zeyh *Enum. pl. Africae austral. p. 294 N° 1874. — Ad Crass. Schimperii (Indic. VIII sem h. b. Petropol. p. 56) toto habitu et omnibus characteribus accedit.*

CRASSULA CAMPESTRIS ENDL., *Walpers. l. c. 253; TetrAPHYLE campestris* Eckl., *Zeyh. l. c. N° 1873; Crassula N° 6910 a Drège plant. exsicc. est quarta species subgeneris (vel forsitan generis) Disporocarphae, quod omnino medium inter Tillaeam et Crassulam.* C. A. M.

214. *ERIGERON OREADES* FISCH., MEY. E. caule patenter piloso oligocephalo vel (saepius) racemoso-corymboso; foliis subglabris ciliatis remotis patentibus lanceolatis, inferioribus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus; capitulis ovato-oblongis; periclinio hispido; flosculis foemineis omnibus ligulatis, ligulis discum paulo superantibus erecto-patulis; achaeniis pappo duplo brevioribus. *E. uniflorus* β

oreades Schrenk Enum. altera plant. novar. p. 39. Ind. IX sem. h. b. Petropol. p. 73. — Medius inter *E. acrem* et *E. glabratum*; a *prior*e differt flosculis foemineis omnibus ligulatis et achaeniis cum pappo comparatis longioribus; a *posteriore* distinguitur herba magis piloso-hispida, nec non capitulis pro altitudine sua angustioribus, illis *E. acris* similibus, etiam ligulis brevioribus — Habitu et indumento cum *E. acris* imprimis convenit. Folia in utraque pagina subglabra, margine pilis longis, praesertim versus basin dense ciliata (in aliis speciminibus utrinque pilosa), forma ut in *E. acris*. Calathidia illis *E. acris* similia, sed saepe paulo majora, in vivo ovato-oblonga, apice modice constricta. Flosculi radii pluriseriales, foeminei, omnes conformes, ligulati; ligulae angustissimae, purpureae, dilute roseae vel albae, periclinio atque disco paulo altiores, sed disci diametro fere breviores, erecto-patulae. Achaenia conformia, leviter compressa, hispidula, perfecte matura $1\frac{1}{3}$ lin longa. Pappus *E. acris* albidus, achaenio exacte duplo longior, periclinium non superans. — Semina in Kirgisorum montibus Alatau legit D. Schrenk.

C. A. M.

263. GERANIUM VISCOSISSIMUM FISCH., MEY. G. perenne, totum pilis mollibus glandulosis patentibus viscosissimum: caule dichotome ramosissimo; stipulis distinctis; foliis cordato-suborbiculatis quinque-subseptemfidis: lobis (plerumque) rhombeis incisim dentatis; pedunculis bifloris; pedicellis in fructu erectis; petalis emarginatis superne pilosis et basi undique barbatis sepala mucronata subduplo superantibus; filamentis pilis filamenti diametro vix longioribus ciliatis: carpellis laevibus rostroque pilis omnibus aequalibus glandulosis patentibus obtectis; seminibus reticulatis. — *G. erianthum* Bot. reg. new. ser. 1841 Misc. not. p. 44 N° 91 et 1842

Tab. 521 (excl. syn.).—A *G. eriantho* DC. (*Prodr.* I p. 641) facile distinguitur tota herba pilis glandulosis viscosissima, calyce pilis conformibus caulinis similibus brevibus glandulosis oblecto (in illo pilis aliis glandulosis aliis multo longioribus eglandulosis barbato), petalis in pagina superiore pilosis, basi undique aequaliter barbatis (in illo ciliatis sed in pagina superiore, praeter basin, glabris, ungue margine lanato-barbato), filamentis pilis ciliatis filamenti diametro vix longioribus (in *G. eriantho* pilis longissimis densissime barbatis), rostro pilis tecto omnibus conformibus glandulosis (in illo pube brevi pilisque elongatis glandulosis vestito); — proximum est forsitan *G. Richardsonii* H. Petropol. (*G. albiflora* Hook., *G. Hookeri* Walp.), a quo differt tota herba, ab apice ad basin usque, pilis glandulosis viscosa (in illo caulis solum in parte superiore cum foliorum superiorum pagina inferiore, pedunculis, calycibus et rostro pilis glandulosis tectus est, in caulis parte inferiore autem, uti in foliis inferioribus et foliorum superiorum pagina superiore solummodo pili breves acuti eglandulosi adsunt), petalis purpureis emarginatis aliisque notis; — habitu divaricato-ramoso et foliorum forma *G. palustri* quodammodo similis est, sed indumento viscoso ab illo primo intuitu differt; — a *G. Wlassowiano*, quocum foliis convenit, optime distinguitur tota herba viscosa, stipulis distinctis, pedunculis brevibus, petalis in pagina superiore pilosis etc; — a *G. erio-stemone* abunde recedit indumento conformi glanduloso viscosissimo, filamentis pilis haud elongatis ciliatis (in illo pilis longissimis hirtis); — a *G. sylvatico* L. et *G. albiflora* Ledeb. (specie a *G. Richardsonii* certe diversa) haud aegre distinguitur pilis omnibus conformibus glandulosis, petalis basi ubique barbatis et in pagina superiore piloso-hirtis; —

tisdem characteribus nostra species etiam a *G. pratensi*, *G. affini*, *G. longipede* (quae eadem est species cum *G. Londesii* Fisch. et forsitan cum *G. collino* M. B.) et *G. asphodeloide* differt — Hab. in America septentrionali occidentali (Lindl). 24 C. A. M.

265. GEUM. ENUMERATIO SPECIERUM RITE COGNITARUM. Conf. Fisch. et Trautv. revision, specierum Gei generis rite cognitarum, in Indice III h. b. Petropol.

CLASSIS VIS SYNOPTICA.

Calycis lacinae 5. (*Stylipus*) . . G. VERNUM.

» 10, alternae minores. 2.

Styli articulati, articulo superiore deciduo (excl. *G. pallido*). 3.

2 } Styli geniculati, integri persistentes (*Pseudo-Sieversia*), G. INCLINATUM.

3 } Carpellorum arista uncinata . . 4.

» » recta (*Orthostylus*). G. HETEROCAR-

PUM.

4 } Calycis lacinae in flore reflexae. 5.

» » » erecto-patulae. 14.

5 } Styli articulus superior inferiori distincte brevior. (*Caryophyllastrum*). 6.

Styli articuli aequilongi. (*Calligeum*). 13.

6 } Ovaria carpellaque glaberrima. G. VIRGINIANUM.

Carpella piloso-hirta . . . 7.

7 } Carpophorum subglabrum, pilis paucissimis adpersum. G. MACROPHYLL.

Carpophorum densissime pilosum. 8.

8 } Carpophorum setulis brevibus densissime pubescens . . 9.

» pilis elongatis pilosissimum. 11.

- 9 { Petala oblonga, alba. G. AGRIMONIO-
IDES.
- » suborbiculata, aurea. 10.
- Robustum, carpellorum capitulum
oblongum. G. STRICTUM.
- 10 { Gracilius, carpellorum capitulum
subglobosum. G. SPURIUM.
- 11 { Petala suborbiculata, calyce ma-
jora. G. HYRCANUM.
- » oblonga, calyce minora. 12.
- 12 { Petala flava, styli articulus su-
perior subhispidus. G. URBANUM.
- Petala alba, styli articulus supe-
rior hirtus. G. ALBUM.
- 13 { Styli articulus superior hirtus. G. CHILENSE.
- » » » glaber. G. COCCINEUM.
- 14 { Carpophorum sessile vel subsessile
(*Pseudo-Caryophyllata*). 15.
- Carpophorum longe stipitatum.
(*Caryophyllata*). 21.
- 15 { Folia radicalia lyrato-pinnatipar-
tita: lacinia terminali ma-
xima; petala calyce lon-
giora. . . . 16.
- Folia radicalia pinnatipartita: la-
ciniis 3 v. 5, superioribus
subaequalibus; petala ca-
lyce breviora vel subbre-
viora . . . 18.
- 16 { Carpella pubescentia G. SYLVATICUM.
- » pilosa-hirta 17.
- 17 { Caulis pilosus; styli articulus supe-
rior hirtus . . G. PYRENAEUM.
- Caulis pubescens; styli articulus
superior glandulosus. G. CAPENSE.

- 18 { Petala subrotunda vel obovata,
basi sensim attenuata, un-
gue lamina multo brevior. 19.
- 18 { Petala basi abrupte attenuata,
ungue lamina fere longiore. G. RUBELLUM.
- 19 { Styli articulus superior hispidus. G. BRACHYPETALUM.
" " " plumosohirtus. . 20.
- 20 { Petala in unguem attenuata. . G. INTERME-
DIUM.
" subrotunda, sessilia. . . G. WILLDENOWII.
- 21 { Petala calyce longiora, sensim
in unguem lamina
breviorem attenuata. G. NUTANS.
- 21 { Petala calyce subbreviora, subito
in unguem lamina
fere longiorem an-
gustata 22.
- 22 { Styli articulus superior deciduus,
inferiori (arista)
paulo brevior. . G. RIVALE.
- 22 { Styli articulus superior persis-
tens, inferiori
(arista) duplo brevior. G. PALLIDUM.

I. STYLIPUS. Calycis laciniae quinque, reflexae. Carpophorum longe stipitatum. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo superiore deciduo. Carpella arista uncinata terminata.

1. **GEUM VERNUM** TORREY ET GRAY (1838) *fl. of North Amer. I* p. 422. *G. subglabrum*, gracile; foliis caulinis (summis exceptis) pinnatipartitis: laciniis subaequalibus, superioribus basi confluentibus; calycis laciniis quinque reflexis; petalis (flavis minutis) oblongis calyce brevioribus; carpophoro glabro longe stipitato; carpellis numerosis glabriusculis in capitulum subglobosum aggregatis; styli glabri articulo inferiore carpelli longitudine, articulum superiorem duplo excedente *). — *G. vernum* Walp. *Repert. bot. syst. II* p. 47; *Stylipus vernus* Rafin., *Hooker Ic. plant. t.* 286. — Species distinctissima. Caulis erectus, gracilis, non rigidus, apice ramosus; rami graciles, apice saepe nutantes. Folia glabriuscula, membranacea, illis *Potentillae supinae* similia; caulina superiora saepe trisecta, lacinia intermedia basi pinnatifida. Flores parvi Calyces 5-partiti: laciniae lineae circ. longae, reflexae, ovatae, acutiusculae Petala flava, oblonga, basi non cuneata, calycis laciniis breviora. Carpophorum longe stipitatum; stipite exserto. Carpellorum capitulum subglobosum, 2 lin. in diametro (stylis demtis). Carpella numerosa, pube minuta adspersa, subglabra, hinc rectilinea, illic ventricosa, 1½ lin. longa et arista aequilonga glabra apice uncinata terminata; styli articulus superior inferiori duplo brevior, glaber vel basi obsolete hispidulo. — Hab. in Americae septentrionalis civitate Ohio.

II. **CARYOPHYLLASTRUM**. Calycis laciniae decem, reflexae; alternae minores. Carpophorum sessile vel subsessile. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo inferiore in fructu persistente apice hamato, longitudine articulum superiorem deciduum multiplo exceden-

*) Articulorum longitudo semper in maturescente fructu observanda est.

te. — Corolla parva vel mediocris, flava vel alba.

A. *Carpophorum* et ovaria carpellaque glaberrima.

2. *GEUM VIRGINIANUM* L. (1762) *Sp. pl. ed. II* p. 716, (excl. patria Sibiria). *G. hirsutissimum*, robustum; foliis caulinis inferioribus pinnatipartitis varieque dissectis, superioribus tripartitis; floribus declinatis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (minutis albis) oblongis calyce multo brevioribus; *carpophoro glaberrimo sessili*; *carpellis numerosissimis glaberrimis* in capitulum ovato-globosum aggregatis; *styli articulo inferiore uncinato carpelli longitudine, articulum superiorem hispidulum multiplo excedente*. — *G. virginianum* Fisch., *Trautv. rev. l. c. p. 33*; *G. laciniatum* Murr., *in Nov. Comm. Goett. V. p. 30 t. II*; *G. heterophyllum* Desf., *DC. Prodr. II p. 550*; *G. hirsutum* Miihlenb. *Cat. pl. Amer. sept. p. 51*, (vid. specim. hoc sub nomine culta). — Species carpellis glaberrimis distincta. — Piloso-hirsutissimum. Caulis erectus, ramosus ramique rigidi, robusti. Folia radicalia primaria simplicia, magna, cordato-reniformia, sublobata, rarius tripartita; interdum adsunt ad basin laminae (lacinae terminalis) lacinae duae parvae; folia alia radicalia caulinaque inferiora sunt pinnatipartita: laciniis varie dissectis; caulina media pinnatisecta: laciniis majoribus indivisis; superiora tripartita: laciniis latis acutis acuminatisve. Ramuli floriferi apice cum floribus recurvati; pedunculi fructiferi recti. Calycis lacinae majores in flore $3\frac{1}{2}$ lin., in fructu 6 lin. longae. Petala albida, vix $1\frac{1}{2}$ lin. longa. Carpellorum capitulum ovato-subglobosum, 5 – 6 lin. (sine stylis) in diametro. Carpella numerosissima, glaberrima, longitudine fere 2 lin. excedentia, aristata paulo breviora apice uncinata terminata. Styli

articulus superior brevis, basi obsolete hispidulus.—
 Hab. in America septentrionali, Virginia (L.), Canada (Murr.), ad Novam Eboracam! (vid. specimen spont. a cel. Gray miss.).—*Obs.* *G. virginianum* Linn. *Sp. pl. ed. I* p. 500 dubium est; sed planta in *Linn. Sp. pl. ed. II* p. 716 hoc sub nomine descripta, omnino in nostrum *Geum* quadrat. Differt a *G. urbano* «petalis albis calyce brevioribus, floribus flo-
 «rescentibus nutantibus, pedunculis versus florem
 «incrassatis, seminibus glabris, foliis radicalibus sub-
 «bipinnatis.»—*Caryophyllata virginiana* Herm. hort. *Lugd. bat. Catal.* etiam in nostram plantam quadrat
 «petalis pallidis angustissimis exiguis» — «semina
 nuda» *l. c.* p. 122.—Figura in *Herm. parad. batav.*
p. III est dubia, habitu enim potius ad *G. album*
 accedit, sed ramulus adjectus floriferus petala habet
 minuta et carpella glabra depicta sunt.

B. Carpophorum pilis perraris adpersum, subglabrum.

Carpella piloso-hirta.

3. *GEUM MACROPHYLLUM* W. (1809) *Enum. hort. reg. Berol. I* p. 557. *G. hirsutissimum*, robustum; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: lacinia terminali maxima reniformi, lateralibus numerosis minoribus, caulinis subreniformibus lobatis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (flavis) obovatis calycem aequantibus; carpophoro sessili subglabro; carpellis numerosissimis hirtis in capitulum oblongum aggregatis; styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum subduplo, articulum superiorem hispidum subquadruplo excedente. — *G. macrophyllum* Fisch., Trautv. *l. c.* p. 35, DC. *Prodr. II* p. 550, Torrey et Gray *fl. of. North Amer. I* p. 421, Ledeb. *fl. ross. II* p. 22, Ruprecht in stirp *fl. Petropol. diatr. p.* 64; *G. japonicum* Thb. *fl. jap. p.* 220? (descriptio non male cum speciminibus *G. macrophylli* minoribus convenit) — Species habitu robusto, caule

inferne aphylo, foliis caulinis subreniformibus lobatis, carpophoro parce piloso subglabro facile recognoscenda. — Caulis pedalis, bipedalis, inferne a basi ad mediam longitudinis partem semper aphyllus, superne foliosus, apice in paucos atque breves ramos divisus. Folia radicalia in speciminibus majoribus subpedalia, in humilioribus saepe duplo minora, semper lyrato-pinnatipartita; lacinia terminalis maxima, subreniformis, 2—4 poll. lata; laterales multo minores, numerosae, subovatae, obtusae; aliae minutae. Folia caulina in speciminibus humilioribus interdum subpollicaria, in speciminibus elatioribus tripollicaria, subreniformia, lobata vel trifida; inferiora interdum lacinia una alterave parva subjecta. Pedunculi in flore plus minus erecti, in fructu rigidi. Calycis laciniae majores in flore 2 lin. circ. longae, in fructu longiores. Petala laciniarum calycinarum circ. longitudine, subovata, basi vix vel (in sicco) distincte attenuata, sed non cuneata. Carpellorum capitulum 6 v. 7 lin. longum, 4 lin. latum. Carpella pubescentia superne pilis rigidis elongatis hirta, vix $1\frac{1}{3}$ lin. longa. Styli articulus inferior glandulosus, 2 lin. longus; superior multo brevior, basi hispidus — Hab. in America boreali (conf. Torrey et Gray l. c.), Sitcha, Atcha, Unalascbka, Urup, Japonia? Kamtschatka (rarius), pr. Petropolin.

C. Carpophorum pube brevi densissime obtectum. Carpella piloso-hirta.

4. *GEUM STRICTUM* AIT. (1789) *hort. Kew.* (ed. I) II p. 217. *G. piloso-hirsutum*, robustum; foliis caulinis (summis exceptis) pinnatipartitis, infimis saepe varie dissectis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (aureis) suborbiculatis calycis laciniis sublongioribus; carpophoro subsessili densissime pubescente; carpellis numerosissimis hirtis in capitulum oblongum aggregatis; styli articulo inferiore un-

ciniato longitudine carpelli, articulum superiorem his-
 pidum duplo excedente. — *G. strictum* Fisch. et Trautv.
 l. c. p. 36, Torrey et Gray l. c. p. 421, Ledeb. fl.
 ross. II p. 22 (c. syn.), Ruprecht l. c.; *G. aleppicum*
 Jacq. Collect. (1786) I p. 88, Jacq. Ic. pl. rar. I t.
 95; *G. canadense* Murr. (1775, non Jacq. 1773) in
 Nov. Comm. Goett. V p. 33 t. IV. B (Auctor de
 petalorum forma tacet; sed omnia specimina hortensia,
 quae sub *G. canadensis* Murr. nomine in her-
 bariis vidi, etiam specimina ante 50 annos exsicca-
 ta, certe ad *G. strictum* pertinent), DC. Prodr. II
 p. 550; *G. rugosum* Desf. Cat. pl. h. r. Paris. ed.
 III p. 409 (fid. specim. ex h. Paris.); *G. heterophyl-
 lum* Fisch. (non Desf.); *G. diversifolium* Herb.; *G.
 ranunculoides* Ser., DC Prodr. II p. 551. (descr.
 paulul. diff.); *G. intermedium* M. Bieb. (non Ehrh.)
 fl. taur. cauc. I p. 411, III p. 360, Besser En. pl.
 Volh. Podol. p. 22; *G. Fischeri* Bess. in litt. et in
 herb.; *G. japonicum* Hort. (non Thb.); *G. macro-
 phyllum* Hook. Botany of Beechey p. 113? — *G. urba-*
no robustius, sed *G. virginiano* et *G. macrophylo*
gracilius, praesertim quoad ramos suos elongatos.
 Caulis fere ab ima basi foliosus. Folia radicalia ly-
 rato-pinnatisecta: lacinia terminalis maxima, renifor-
 mis; inferiores (6–8) inaequales, terminali multo
 (vel duae illa vix duplo) minores, obtusae, inter-
 dum vario modo dissectae; folia caulina (praeter
 summa) pinnatisecta, inferiora e laciniis 7–9, tri-
 bus magnis, acutatis non raro dissectis, — media e
 laciniis 5 composita; — summa tripartita, acumina-
 ta. Flores erecti; nunc majores (ut in *G. aleppico*
Jacq.), nunc paulo minores. Calycis laciniae majores
 in flore 3 lin. longae, interdum vegetiores, lon-
 giores, in fructu ampliatae, acuminatae. Petala
 aurea, suborbiculata, basi rotundata, plerumque
 3½ v. 4 lin. longa lataque, interdum paulo minora,

deflorata saepe margine longitudinaliter reflexa et supra dorsum complicata. Carpophorum pube carpophori diametro brevior dense obsessum, versus basin pilis setosis longioribus tectum, sessile, interdum breviter stipitatum. Carpella undique pube brevi et in parte superiore pilis rigidis longis hirta, angusta, in stylum eglandulosum sensim acuminata, 2 lin. paulo longiora.—Hab. in America septentrionali et per totum imperium Ruthenicum, a Kamtschatka ad Petropolin usque; in Germania?—Obs. Planta rossica, etiam illa prope Petropolin crescens, nullo caractere ab americana planta differt.

5. *GEUM SPURIUM* FISCH., MEY. (1846) *G.* caule robusto, ramis gracilibus; *foliis caulinis inferioribus pinnatipartitis, superioribus tripartitis*; floribus erectis vel recurvatis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis (aureis) obovato-suborbiculatis laciniarum calycinar. longitudine*; carpophoro sessili densissime pubescente; carpellis (sterilibus) numerosis hirtis in capitulum subrotundum aggregatis; *styli articulo inferiore longitudine carpelli (maturi), articulum superiorem hispidum duplo excedente.* — Stirps forsitan hybrida, verisimiliter e commixtione *G. urbani* cum *G. stricto* orta. Plantae plurimae adsunt, e seminibus sub diversis falsis nominibus missis enatae; aliae magis ad *G. urbanum*, aliae potius ad *G. strictum* accedentes, sed nec cum illo, neque cum hoc exacte convenientes. Semina paucissima maturescunt.

α. URBANO-STRICTUM. Stirps *G. stricto* magis similis, tota pilis numerosis hirsuta. Folia caulina infima pinnatipartita *G. stricti*, media et superiora tripartita, interdum indivisa, lobata. Flores alii recti, alii declinati. Petala circ. 2½ lin. longa. Carpophorum quam in *G. stricto* brevius, indumento autem cum illo convenit. Carpella paucissima matu-

rescunt, forma, magnitudine et superficie ut in *G. stricto*.

β. STRICTO-URBANUM. Magis ad *G. urbanum* accedit, *G. stricto* gracilius est et pilis rarioribus adspersum, interdum subglabrum. Folia *G. urbani*. Flores erecti vel declinati Petala saturate flava, $2\frac{1}{4}$ lin. longa, vel paulo longiora, versus basin obsolete angustata. illis *G. stricti* magis similia. Carpellorum capitulum subglobosum. Carpophorum inter *G. strictum* et *G. urbanum* medium, sed illo *G. urbani* similis. Inter carpella sterilia numerosissima, perpauca matura adsunt, quae cum illis *G. stricti* conveniunt.

6. *GEUM AGRIMONIOIDES* PURSH (1814) *fl. Amer. sept. I p. 351* (excl. syn.). *G. hirsutum*; foliis caulinis (superioribus exceptis) pinnatipartitis, infimis saepe varie dissectis; floribus suberectis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (albis) ovalibus calyce subbrevioribus; carpophoro sessili densissime pubescente; ovariis numerosis pubescentibus apice hirtis; styli articulo inferiore longitudine articulum superiorem hispidum excedente. — *G. canadense* Fisch. et Trautv. l. c. p. 35?—Specimen floriferum vidi noveboracense, quod cum descriptione *G. agrimonioidis* satis bene convenit; a *G. stricto*, quocum hirsutiae et foliis convenit, habitu graciliori, petalis ovalibus albis recedit; a *G. urbano* et *G. albo* facile distinguitur foliis caulinis plurimis pinnatisectis et carpophoro superne pube brevi tecto; a *G. virginiano* differt carpophoro, carpellis et petalis. — Caulis rigidus, *G. stricto* gracilior, dense hirsutus; rami graciles apice primo declinati. Folia caulina (praeter superiora) pinnatisecta, inferiora pro more *G. laciniati* Murr. dissecta; folia media pinnatisecta; lacinae 5, acuminatae, inciso dentatae, superiores basi confluentes; folia superiora trisecta vel tripar-

lita: laciniae elongatae oblongae, acuminatae, dentatae, subincisae. Flores erecti vel subdeclinati. Calycis laciniae majores 3 lin. longae, acuminatae; alternae minores. Petala alba (vel ochroleuca, certe non aurea), ciliata 3 lin. circ. longa, 2 lin. lata. Carpophorum densissime pubescens, basi pilis longioribus oblectum. Ovaria pubescentia, apice setosa.—Hab. in America septentrionali.

D. Carpophorum undiq. e pilis rigidulis elongatis densissime oblectum.

7. *GEUM ALBUM* Gmel. (1791) *Syst. II* p. 861. *G. pubescenti-subpilosum*, gracile; foliis caulinis omnibus tripartitis trifidisve (vel simplicibus), infimis (interdum) dissectis; floribus erectis vel recurvatis; calycis laciniis 10 reflexis longitudine petala (alba) oblonga vix excedentibus; carpophoro sessili densissime piloso; carpellis numerosissimis pubescentibus apice setosis; styli articulo inferiore longitudine carpellum subduplo, articulum superiorem hirtum 4-plo excedente.—*G. album* Fisch et Trautv. l. c. p. 34; *G. canadense* Jacq. (1773) *H. Vind. II* p. 82 t. 175 opt. (non Murr.); *G. virginianum* Murr. l. c. p. 32 t. 3 (non Linn. Sp. pl. ed. II), DC. *Prodr. II* p. 550, Torrey et Gray *fl. of North Amer. I* p. 421 (excl. syn. *G. laciniat.* Murr.); *G. carolinianum* Walt. *fl. carol. I* p. 150? — *G. urbano* simile, sed petalis albis et styli articulo superiore hirtum diversum. — Bi — vel tripedale, pube brevi pilisque elongatis plerumque raris adpersum, strictum, gracile, ramis tenuibus. Folia radicalia simplicia vel saepius tripartito-ternata, interdum praeterea inferne adsunt laciniae duae parvae. Folia caulina omnia tripartita: laciniae foliorum infimorum interdum pinnatifidae, — foliorum mediorum rhombeae, acuminatae, — foliorum superiorum elongatae, subrhombico-oblongae; folia caulina infima interdum versus basin la-

cinula una alterave parva instructa sunt; folia summa simplicia, sublanceolata. Flores plerumque erecti, interdum leviter recurvati, alii majores, alii (praesertim flores serotini) minores. Calycis lacinae majores in floribus majoribus longe acuminatae, fere 3 lin. longae, — in floribus minoribus breviores. Petala alba, oblonga, fere 3 lin. longa et $1\frac{1}{2}$ lin. lata; minora vix 2 lin. longa vixque 1 lin. lata. Carpophorum sessile, pilis rigidulis carpophori crassitie triplo quadruplove longioribus densissime obsessum. Carpella 1 lin. circ. longa, basi adpresse pubescentia, apice setis raris hirta. Styli articulus inferior (in fructu) 2 lin. longus vel paulo brevior, apice uncinatus; articulus superior brevis, hirtus.—Hab. in America septentrionali.

β. SIMPLICIFOLIA: foliis caulinis simplicibus indivisis sublobatis dentatis. — Hab. in America septentrionali.

8. *GEUM URBANUM* L. (1753) *Sp. pl. (ed. I) p. 501*. *G. gracile*, pilosum; foliis caulinis (infimis exceptis) tripartitis (vel omnibus simplicibus); floribus erectis; *calycis laciniis 10 reflexis longitudine petala (flava) obovato-oblonga (vix) excedentibus*; carpophoro sessili densissime piloso; carpellis numerosissimis pubescenti-hirtis in capitulum globoso-subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum subduplo, articulum superiorem hispidulum 4-plo excedente*. — *G. urbanum* Fisch. et Trautv. *l. c. p. 34*, Murr. *l. c. p. 33 t. IV a, DC. Prodr. II p. 551*, Hayne *Arzneig. IV t. 33* (ic. bona), Ledeb. *fl. ross. II p. 21* (c. syn.); *G. caucasicum* Hort. — Caulis erectus ramique graciles pube minuta pilisque mollibus rarioribus vel numerosioribus adpersi. Folia radicalia pinnati — (interdum tri-) partita: lacinia terminalis major petiolulata; lacinae 2 sequentes terminali paulo minores; lacinae 2 v. 4

inferiores reliquis multo minores;—folia caulina infima plerumque pinnatipartita, e laciniis 5 (3 superioribus subaequalibus, 2 inferioribus multo minoribus) composita; — reliqua tripartita, vel superiora interdum trifida; laciniae omnium foliorum latae, nunquam dissectae. Flores erecti, rarissime leviter recurvati, parvi, interdum paulo majores. Calycis laciniae majores in flore $2\frac{1}{2}$ lin. circ. longae. Petala flava, oblonga vel obovato-oblonga, calycis laciniis plerumque paulo breviora, saepissime 2 lin. longa. Carpophorum sessile; pilis rigidulis carpophori crassitie fere longioribus undique densissime obtectum. Carpella pubescentia, apice hirta, 2 lin. longa vel paulo longiora, arista glabra uncinata, 3 lin. circ. longa terminata. Styli articulus superior brevis, basi hispidulus, subglaber.—Hab. in Europa et in Asia septentrionali.

β. SIMPLICIFOLIA: foliis omnibus simplicibus trifidisve.

9. *GEUM HYRCANUM* C. A. MEY. (1846). *G. molli-*
ter pilosum, gracile, subsimplex; foliis caulinis simplicibus subreniformibus sublobatis, infimis basi laciniis 2 parvis instructis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis (flavis) suborbiculatis calyce majoribus*; carpophoro sessili densissime piloso; ovariis densissime hirtis; styli articulo inferiore longitudine articulum superiorem hirtulum excedente.—Species nondum perfecte nota, sed certe bene distincta; modo crescendi paululum ad *G. coccineum* accedit, sed floribus minoribus et praesertim styli articulo superiore breviori hirtulo ab illo facile distinguitur; a *G. urbano* differt petalis majoribus suborbiculatis, ovariis ab ima basi pilis rigidis densissime hirtis, styli articulo superiore hirtulo aliisque notis; a *G. stricto* distat indumenti pilis mollibus, foliorum forma, carpophoro pilis elongatis obsesso.

Caulis erectus, gracilis, pedalis, foliosus, superne ramosus. Folia radicalia interdum simplicia, saepius pinnatipartita: lacinia terminalis cordato subreniformis, rotundata, trifida, lobata, indivisa, laciniis inferioribus inaequalibus multo major. Folia caulina inferiora lacinia foliorum radicalium terminali similia sunt et formam habent reniformem, rotundatam saepe trilobam; interdum folia infima basi laciniis 2 parvis aucta sunt; — folia superiora ovata, acuta, triloba vel trifida; — summa oblongo-lanceolata, acuminata. Stipulae majusculae, suborbiculatae, incisae. Flores erecti. Calycis laciniae 10, reflexae; majores dorso dense pilosae, longe acuminatae, 3 lin. longae; alternae multo minores. Petala suborbiculata, apice rotundata (non emarginata), laciniis calycinis latiora, 3 lin. circ. longa. Carpophorum *G. urbani*, pilis elongatis densissime obsessum. Ovaria pro more *G. coccinei* et *G. chilensis* undique pilis rigidis elongatis styli articulum inferiorem aequantibus densissime oblecta. Styli articulus superior $\frac{1}{2}$ lin. paulo longior, basi hirtulus. — Hab. in altioribus locis herbidis montium Talüsch, versus pagum Swant, in altitud. 800–900 hexapod.

III. *CALLIGEUM*. Calycis laciniae 10, reflexae; alternae minores. Carpophorum sessile. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo inferiore in fructu apice hamato, longitudine articuli superioris decidui.

10. *GEUM COCCINEUM* SIBT., Sm. (1806) Prodr. fl. graec p. 354. *G. gracile*, pubescenti-pilosum; foliis caulinis omnibus parvis simplicibus basi cuneatis incisissimis lobatis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (rubro-aurantiacis in sicco pallidis) suborbiculatis retusis calyce multo majoribus; carpophoro sessili pilosissimo; ovariis piloso-hirsutissimis; styli articulo inferiore uncinato longitudine articuli supe-

rioris glaberrimi.—*G. coccineum* Fisch. et Trautv. l. c. p. 37, Sibth., Sm. fl. graec. t. 485, Griseb. fl. rumel. et bithyn. p. 96; *G. Sadleri* Frivaldz. in Flora 1835 I p. 332 (fide specim.); *G. grandiflorum* C. Koch., in Linnaea XIX p. 43 (comp. specim. auth).—Totum pubescenti-pilosum, pilis articulatis glandulosis numerosis in apice caulis. Caulis erectus, gracilis, semipedalis, pedalis, simplex, apice bi-triflorus. Folia radicalia lyrato-pinnati-partita: lacinia terminali magna subreniformi lobata; laciniiis inferioribus paucioribus vel numerosioribus inaequalibus terminali multo minoribus. Folia caulina omnia simplicia, parva, petiolo stipulis brevioribus fulta, ovata vel ovalia, basi attenuata, apice obtusa vel acuta, inciso-dentata. Flores erecti, speciosi. Calycis lacinae majores 3 lin. longae, acuminatae; lacinae alternae multo minores. Petala in vivo rubro-aurantiaca, in sicco pallida, suborbiculata, 5 lin. longa et longitudine sua saepe paulo latiora, apice retusa vel emarginata. Carpophorum breve, pilis rigidulis elongatis dense obtectum. Carpella immatura pilis elongatis hirsutissima, 1 lin. longa, arista sesquilineali uncinata glabra terminata; styli articulus superior subglaberrimus, inferiori longior.—Hab. in Bithyniae et Macedoniae regione alpina (Griseb.), in Olympe (Sibth., Aucher), in Rumelia (Friv.).

11. *GEUM CHILENSE* BALB. (in litt. 1824?) *G. gracile*, pubescenti-pilosum; foliis caulinis inferioribus pinnatis, superioribus tripartitis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (coccineis rubrisve) suborbiculatis calyce multo majoribus; carpophoro sessili pilosissimo; carpellis (paucioribus) pilosissimis in capitulum hemisphaericum aggregatis arista uncinata subbreviore terminatis; styli articulo superiore inferioris longitudine basi hirsuto. — *G. chilense*

Fisch. et Trautv. l. c. p. 36; G. coccineum DC. Prodr. II p. 551 (quoad diagnos.), Bot. reg. t. 1088 (excl. syn.); Q. Quellyon Sweet brit. fl. gard. t. 292. G. elegans Poppig pl. exsicc. N° 700.—Tota planta pube pilisque rarioribus vel numerosioribus vestita, superne plus minus glandulosa, nunc humilior, nunc elatior, erecta, gracilis, plus minus ramosa. Folia radicalia interrupte pinnatipartita; laciniae laterales numerosae, suborbiculatae, aliae majores, sed omnes multo minores lacinia terminali, sesqui-quadrupollicari cordata, subreniformi, indivisa, triloba vel trifida. Folia caulina inferiora pinnatipartita: laciniiis 3 terminalibus majoribus, basi plerumque cuneatis; laciniiis inferioribus minoribus; — superiora tripartita; — summa simplicia. Flores erecti, speciosi. Calycis laciniae majores in flore 2—3 lin. longae, acutae, reflexae, alternae multo minores, patentes. Petala intense crocea (bot. reg. t. 1088), coccinea (fl. gard.) vel rubra, nunc suborbiculata, transverse latiora, 5 v. 6 lin. longa, 6 v. 7 lin. lata, — nunc obovato-suborbiculata, 6—8 lin. longa, 5 — 7 lin. lata, calyce semper multo majora, apice retusa vel emarginata, margine saepe ciliolata vel glabra. Stamina aurantiaca, coccinea vel rubra. Carpophorum pilis carpophori diametro longioribus hirsutissimum. Carpella pauciora quam in plerisque *Gei* speciebus, in capitulum hemisphaericum aggregata, pilis mollibus elongatis (superioribus longioribus) undique dense oblecta, 2 lin. circ. longa, arista sua uncinata paulo (vix) longiora. Styli articulus superior basi hirtus, $1\frac{2}{3}$ lin. longus. — Hab. in regno chilensi.

β. GRANDIFLORUM: floribus duplo majoribus $1\frac{3}{4}$ poll. in diametro. *Bot. reg. t. 1348.*—
Varietas speciosa in hortis cultura orta.

IV. PSEUDO-CARYOPHYLLATA. Calycis laciniarum 10, in flore patentes vel erectae; alternae minores. Carpophorum sessile vel breviter stipitatum. Styli annulato-geniculati: articulo inferiore in fracta persistente apice hamato; superiore deciduo.

A. *Folia radicalia lyrato-pinnatipartita: laciniis lateralibus numerosis parvis; terminali maxima, subreniformi. Folia caulina parva, saepissime simplicia. Petala calyce distincte majora.*

12. *GEUM SYLVATICUM* POURR. Act. acad. Toul. G. pubescenti-pilosum, gracile; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: laciniis lateralibus parvis subrotundis, terminali maxima ovato cordata; foliis caulinis parvis simplicibus incisive tripartitisve; floribus erectis; calycis laciniis 10 erecto patentibus; petalis (flavis) obovato-obcordatis calyce longioribus; carpophoro breviter stipitato pilosissimo; carpellis (paucioribus) pubescentibus in capitulum hemisphaericum aggregatis; styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum atque styli articulum superiorem subhispidulum aequante.—*G. sylvaticum* Fisch. et Trautv. l. c. p. 37, DC. Prodr II p. 552, DC fl. franc Vol. VI p. 544; *G. atlanticum* Desf. fl. atlant. I p. 402 (plant. atlant. non vidi; *G. biflorum* Brot. fl. lusit. II p. 353 (non vidi; diff. carpophori stipite «2–3 lin. longo»).—Planta spontanea humilis, vix semipedalis, simplex, 1–3 flora; planta culta altior, saepe bipedalis ramosa, ramis gracilibus foliis parvis instructis. Folia radicalia lyrato pinnatipartita; lacinia terminalis lateralibus multo major, ovato cordata, obtusissima, latitudinae sua plerumque longior, indivisa, sublobata, in planta culta interdum trifida; — lacinae laterales utrinque 2–5, inaequales, parvae, subrotundae;—folia caulina in planta spontanea parva, basi cuneata, incisa;—in planta culta

majora et interdum trifida vel tripartita. Flores erecti. Calycis lacinae erecto-patentes, majores in planta spontanea florente subtriangulares, 2 lin. longae; in fructu paulo majores; lacinae alternae parvulae. Petala amoere flava, ovato-obcordata, basi breviter attenuata; 3 - 3½ lin. longa atque lata. Carpophorum subsessile vel stipite 1 lin. circ. longo suffultum, abbreviatum, pilis rigidulis carpophori diametro vix longioribus hirsutissimum. Carpella quam in reliquis Geis pauciora et majora, 3 lin. circ. longa, undique aequaliter denseque adpresse pubescentia (non hirta). Styli articulus inferior carpello paulo brevior vel paulo longior, saepe basin versus pube simplici pilisque capitatis articulatis adspersus, interdum subglaber; — articulus superior circ. inferioris longitudine, basi hispidulus, subglaber, stigmate stylo crassiore terminatus. — Hab. in Gallia occidentali, Hispania, Lusitania, Atlante.

13. *GEUM PYRENAEUM* RAM. (non Willd. neque Koch.) *Bull. phil.* N° 42 t. 10 fig. 3 (non compar.). G pubescenti-pilosum, gracile; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: laciniis lateralibus numerosis parvis subovatis, terminali maxima subreniformi; foliis cauliculis parvis simplicibus; floribus erectis; calycis laciniis 10 erecto-patentibus; petalis (flavis) obovato-obcordatis calyce longioribus; carpophoro sessili pilosissimo; carpellis (paucioribus) hirsutissimis in capitulum hemisphaericum aggregatis; styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum atque articulum superiorem hirtum aequante. — *G. pyrenaicum* DC. *Prodr.* II p. 552 (excl. syn. Schlecht.), DC. *fl. franc.* Vol V p. 471. — Species paululum dubia, ab antecedente specie, ut nobis videtur, satis distincta, sed ex observationibus cel. Boissier (*Voy. bot. dans l'Espagn.* II p. 200) in illa transit. — Habitu cum *G. sylvatico* convenit. Folia radicalia

lyrato pinnatipartita: laciniae laterales numerosiores quam in foliis *G. sylvatici*, in utroque latere saepe 7 v. 8, aliae parvulae, aliae majores, omnes ut plurimum ovatae; lacinia terminalis maxima, suborbiculato-reniformis, longitudine sua latior, lobata. Folia caulina et flores *G. sylvatici*. Carpophorum exacte sessile, abbreviatum, pilis rigidulis illis carpophori *G. sylvatici* multo longioribus densissime pilosum. Carpella quoad numerum, formam et magnitudinem illis *G. sylvatici* similia, undique tamen pilis elongatis densissime oblecta atque hirsutissima sunt. Styli articulus inferior longitudine carpelli atque articuli superioris basi hirti. Stigma punctiforme. Hab. in Pyrenaeis.

14. *GEUM CAPENSE* THB. (1800) *Prodr. pl. cap. II* p. 91. *G.* caule pubescente gracili; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: laciniis lateralibus parvis subrotundis, terminali maxima ovato-subreniformi; foliis caulinis parvis simplicibus incisis; floribus (sub) nutantibus; calycis laciniis 10 erectis; *petalis* (*flavis*) *obovatis v. oblongo-obovatis apice rotundatis calyce longioribus*; carpophoro breviter stipitato pubescente; *carpellis* (numerosis) *pilosissimis* in capitulum subrotundum aggregatis; *styli articulo inferiore uncinato carpello et articulo superiore glanduloso-piloso aequilongis*. — *G. capense* DC. *Prodr. II* p. 553; *Ecklon et Zeyher atque Drège plant. exsicc. capenses*. Planta amoena, bene distincta. Caulis erectus, 1 — 2-pedalis, ramosus, gracilis, pube brevi dense oblectus; pili elongati nulli vel pauci ad basin caulis. Folia (cum petiolo) pilis elongatis plus minus hirta; radicalia lyrato-pinnatipartita: laciniae laterales utrinque 3 v. 5, parvae, aliae paulo majores, interdum minimae; lacinia terminalis maxima, late cordato-ovata, rotundata et latitudine sua paulo longior, interdum subreniformis vel distincte renifor-

mis. Folia caulina pauca, distantia, parva, simplicia, oblongo lanceolata, acuminata, incisa, subsessilia. Flores in speciminibus Ecklonianis cernui, in speciminibus Drègeanis videntur suberecti. Calycis laciniae erectae, pubescenti-pilosae atque plus minus glandulosae; majores in flore 3 — $3\frac{1}{2}$ lin. longae, sublanceolatae; alternae minores, lineares. Petala in speciminibus Ecklonianis obovata, in speciminibus Drègeanis oblongo-obovata, basi sensim angustata, apice rotundata, (non emarginata), calyce fere duplo longiora. Carpophorum brevissime stipitatum, dense pubescens, pilis diametrum carpophori aequantibus. Carpella in capitulum subrotundum aggregata, pilis mollibus elongatis pilosissima, 3 lin. longa, (alia, forsitan male conformata, minoraj), sensim in artistam apice uncinatam subaequilongam vel paulo brevioram acuminata. Styli articulus superior aristae longitudine, basi pilis nonnullis articulatis apice capitatis adpersus, caeterum glaber.—Hab. ad Cap. b. Spei.

B. *Folia radicalia simplicia vel pinnatipartita: laciniis 3 v. 5 superioribus subaequalibus (lacinia terminali paulo vel vix duplo majore); laciniis parvis ad basin paucis v. nullis; folia caulina majuscula tripartita vel trifida, infima radicalibus saepe similia. Petala calyce breviora, vel calycem aequantia, vel illo vix longiora.*

AA. *Petala (ut in Caryophyllastris) suborbiculata vel obovata et basi sensim in unguem lamina multo breviora attenuata.*

15. GEUM BRACHYPETALUM SER. (1824) *Mém. de la Soc. phys. de Genève. T. II p. 2 pag. 139.* G. gracile, pubescenti-pilosum; foliis radicalibus simplicibus tri—v. pinnatipartitis: laciniis paucis, superioribus 3 v. 5 subaequalibus; foliis caulinis tripartitis trifidisve; floribus declinatis; calycis laciniis

10 patulis petalis (flavis) obovato subrotundis calyce brevioribus vel calycem aequantibus; carpophoro sessili pilosissimo; carpellis (numerosis) in capitulum subglobosum aggregatis hirtis; styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum duplo, articulum superiorem hispidum 4-plo excedente — *G. brachypetalum* DC. Prodr. II p. 552; *G. dubium* Hornem. — Species paululum dubia. *G. intermedio* Ehrh. certe proxima, a quo distinguitur petalis obovato-suborbiculatis, basi vix attenuatis, et styli articulo superiore hispido (non plumoso-hirto). — Planta habitu *G. urbani*, erecta, gracilis, 1½ — 2-pedalis, pubescenti-pilosa. Folia radicalia nonnulla simplicia, reniformia, indivisa v. trifida; — alia tripartita; — pleraque pinnatipartita: laciniis paucis superioribus 3 v. 5 subaequalibus, reliquis multo minoribus; omnibus ut plurimum obtusis. Folia caulina infima pinnatipartita: lobis 5; — reliqua tripartita v. trifida; — summa simplicia. Flores plerumque declinati, patuli. Calycis lacinae 10, patulae (non reflexae); majores ovatae, acutae, in flore fere 3 lin. longae. Petala nunc calycem aequantia (*G. dubium*), nunc illo breviora (*G. brachypetalum*); sed haec petalorum longitudo relativa in eodem individuo variat, et in floribus primariis petala sunt plerumque majora latioraque suborbiculata, in floribus serotinis autem minora saepeque obovata. Carpellorum capitalum et carpophorum *G. urbano* subsimilia sunt. Carpella basi pubescentia, apice piloso-hirta, 4 lin. longa. Styli articulus inferior vix ima basi hirtus, glaber, 4 lin. circ. longus; articulus superior inferiori 4-plo brevior, basi hispidus. — Variat herba tota laete viridi, petalis flavis, — vel saepius ramis ramulisque et calycibus purpurascentibus, petalis colore purpurascenti subtus suffusis. — Hab.? — Specimina spontanea non

vidi, sed species hybrida verisimiliter non est, semina enim optime maturat.

16. *GEUM INTERMEDIUM* EHRH. (1791) *Beitr VI* p. 143. *G. gracile*, pubescenti-pilosum; foliis radicalibus simplicibus tri — v. pinnatipartitis: laciniis paucis, superioribus 3 v. 5 subaequalibus; foliis caulinis tripartitis trifidisve; floribus declinatis; calycis laciniis 10 patulis; *petalis (flavis) obovatis basi distincte attenuatis calyce brevioribus v. calycem aequantibus*; carpophoro sessili v. subsessili pilosissimo; carpellis numerosis in capitulum subglobosum aggregatis hirtis; *styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum duplo, articulum superiorem plumoso-hirtum subquadruplo duplore excedente.*

α. *BRACHYPOGON*: floribus minoribus; styli articulo superiore plumoso hirtio brevi.—*G. intermedium Ruprecht Petropol. l. c.*

Hoc est verum *G. intermedium Ehrh.*, cujus specimina nonnulla authentica sub oculis sunt. Habitu potius ad *G. urbanum* accedit. Caulis gracilis, rigidulus, plus minus pilosus, interdum hirtus, ramosus. Folia illis *G. brachypetali* similia; lacinae saepe obtusae, interdum breviter acutatae, rarissime acuminatae. Flores plerumque declinati, rarius suberecti, in aliis speciminibus majores, in aliis minores; flores serotini semper minores sunt. Calyces plerumque purpurascens, eglandulosi; lacinae patulae, in fructu carpellorum pressione (non sponte) deorsum flexae; majores in flore 3 lin. circ. longae, plus minus acuminatae. Petala flava vel subtus purpurascens, in speciminibus Ehrhartianis male exsiccatis vix $2\frac{1}{4}$ lin. longa, plerumque (praesertim in floribus bene expansis) 3 lin. circ. longa; in floribus serotinis non raro multo minora; plerumque petala sunt obovata, interdum oblongo-obovata, basi semper distincte sensim angustata, apice rotun-

data vel interdum obsoletissime retusa. Carpophorum *G. urbani*, sessile vel subsessile. Carpella 2 lin. longa, basi pubescentia, apice hirta. Styli articulus inferior in flore articulo superiori paulo longior est vel illum longitudine aequat, in fructu arista apice uncinata carpello duplo, articulo superiori plumoso-hirto 3-plo 4-plove longior est. — In planta culta saepe in capitulo adsunt carpella sterilia plurima, interdum numerosa. — Hab. in Germania hinc inde; adsunt specimina prope Hanoveram et Berolinum lecta; crescit rarissime prope Petropolin. (Rupr.)

β. *DOLICHOPOGON*: floribus majoribus; styli articulo superiore longiore plumoso. — *G. intermedium* Ledeb. fl. ross. II p. 23 (excl. syn. Willd. h. berol. ad *G. Willdenowii* pert., et Mart., Besser atque Hoefft. ad *G. strict.* pert., nec non patr. Mosq., Kursk, Volhyn.). *Wimmer* fl. v. Schles. I p. 141 (fide specim. siles.). *Fries* Novit. fl. suec. ed. alt. p. 166 (fid. specim.). *Fl. Dan.* t. 1874, *Lejeune et Court.* Comp. fl. Belg. II p. 150; *G. alpinum* Hornem. h. Hafn.

Differt a *varietate α* habitu magis *G. rivali* simili, floribus nutantibus majoribus, calycis laciniis caudato-acuminatis, styli articulo superiore longiore dense plumoso; sed adsunt specimina intermedia — Planta modo crescendi cum *G. rivali* magis convenit. Folia *G. intermedii α*, sed laciniae, praesertim foliorum caulinarum, plerumque sunt magis acutatae. Flores cernui, primo campanulati, postea patentes, subrotati. Calyces purpurascens, eglandulosi; laciniae majores longe acuminatae, in flore 4 — 4½ lin. longae. Petala flava, subtus saepe purpureo-venosa, bene explicata obovata, 4 lin. longa, basi cuneata, lamina ungue multiplo longiore; in floribus

serotinis minora, obovato-oblonga. Carpophorum breviter stipitatum, subsessile. Carpella immatura, (matura non vidi) pubescenti-pilosissima. Styli articulus superior in flore articulo inferiori longior, 1 — 2 lin. longus, plumosus, illo *G. rivalis* similis.—Semina in horto nostro botanico non maturat. Stirps forsitan hybrida.—Vidimus specimina spontanea Scanica, Silesiaca. prope Lissam lecta, Hamburgensia, Malmudariensia (Malmedy), Berolinensia, Hanoverana;—ex imperio Ruthenico specimina adsunt Uralensia (prope Slatoust, Less.) et Iberica (prope Helenendorff atque in monte Sarial, Hohenack.); haec specimina statura elata, tripedali, foliorum laciniis elongatis saepe acuminatis, petalis calyce fere longioribus insignita sunt.

OBS. *G. RUBIFOLIUM* LEJ., quoad specimina authentica, in herbario olim Mertensiano asservata, omnino ad *G. intermedium* Ehrh. (α) accedit, et vix nisi petalis calyce fere longioribus ab illo differre viditur; sed descriptio *G. rubifolii* in *Lejeune et Courtois Comp. fl. Belgic. II p. 150* plurimis notis differt. Pedunculi in speciminibus florentibus certe curvati sunt, postea erecti; sepala in flore et tardius erecto-patentia, in fructu carpellorum pressione (omnino ut in *G. intermedio* Ehrh.) recurvata; petala sepalis ovatis abrupte acutatis paulo, ut videtur, longiora, obovata, basi distincte attenuata, apice rotundata non vel obsoletissime emarginata. Carpella cum stylis *G. intermedii*.

17. *GEUM WILLDENOWII* FISCH., Mey. (1846). pubescenti-pilosum, robustum, ramis gracilibus; foliis radicalibus simplicibus tri—v. pinnatipartitis; laciniis paucis, 3 v. 5 superioribus subaequalibus; foliis caulinis pinnatipartitis, superioribus tripartitis trifidisve; floribus nutantibus; calycis laciniis 10 patentibus; petalis (flavis) obovato-subrotundis ses-

*silibus calyce (paulo) longioribus; carpophoro subsessili densissime pubescente; carpellis (numerosis) in capitulum subovatum aggregatis pubescenti-hirtis; styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum sesqui —, articulum superiorem hirtulum triplo excedente. — G. intermedium Willd. h. Berol. t. 69 (petalis subrotundo-obovatis calyce longioribus). — Est forsitan planta hybrida, quasi intermedia inter *G. strictum* et *G. rivale*; semina apud nos per pauca maturat. — A *G. intermedio* petalorum forma, a *G. brachypetalo* habitu, petalis magnis, styli articulo superiore longiore hirtio differt. — Caulis *G. intermedio* robustior, subtripedalis, rigidus, erectus, pubescenti-pilosus; rami suberecti (sub angulo acuto patuli), graciles, superne purpurascens, juniores apice nutantes. Folia radicalia simplicia, reniformia cum lacinulis nonnullis ad basin, — vel pinnati-partita: laciniiis terminalibus 3 v. 5 subaequalibus, inferioribus paucis parvis. Folia caulina inferiora pinnatipartita, radicalibus similia; — media tripartita cum laciniis 2 parvis ad basin; — superiora tripartita vel trifida; — summa simplicia; laciniae omnes plerumque latae, saepe lobatae, basi cuneatae, apice obtusae vel abrupte breviterque acutatae. Flores nutantes. Calyces purpurascens, eglandulosi; laciniae 10, in flore patentes (rarissime deflexae), 5 majores subtriangulares; acutae, in flore vix 3 lin. longae; alternae multo minores, lineares. Petala flava, plerumque 4 lin. in diam., vel paulo (praesertim in floribus serotinis) minora, bene expansa suborbiculata vel obovato-suborbiculata, basi vix attenuata, sessilia. Carpophorum illo *G. stricti* subsimile, subelongatum, pilis carpophori diametro fere brevioribus dense pubescens, sessile vel sub-*

sessile. Carpella matura 2 lin. longa, basi pubescentia, apice hirta. Styli articulus inferior in fructu apice uncinatus, basi vix pilosus, 3 lin. longus; articulus superior 1 lin. circ. longus, hirtulus, non plumosus.—Hab.?

BB. *Petala* (*G. rivalis*) *basi abrupte in unguem lamina subreniformi fere longiorem attenuata.*

18. *GEUM RUBELLUM* FISC., MEY. (1846). *G. pubescenti-pilosum*, gracile; foliis radicalibus pinnatipartitis: laciniis 5 superioribus subaequalibus, terminali triloba; foliis caulinis (infimis exceptis) tripartitis; floribus declinatis patentibus; calycis laciniis 10 patentibus; *petalis (rubellis) abrupte in unguem laminam subreniformem aequantem attenuatis, calyce subbrevioribus*; carpophoro substipitato pilosissimo; carpellis (numerosis) pubescenti-hirtis in capitulum subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum subduplo, articulum superiorem hirtulum subquadruplo excedente.*—Species *petalis G. rivalis* in hac sectione optime distincta.—Caulis $1\frac{1}{2}$ pedalis, superne cum ramis rubens, pube minuta pilisque longioribus raris adspersus. Folia pubescenti pilosa, non hirta; radicalia pinnatipartita: lacinia terminalis apice triloba. Folia caulina inferiora pinnatipartita: laciniae 5, duae infimae parvae;—folia caulina superiora tripartita: laciniae plerumque latiusculae, acutiusculae, basi cuneatae, terminalis triloba. Flores declinati, primo campanulati, postea patentes, subrotati. Calyces atropurpurei, pubescentes, eglandulosi; laciniae patentes (non reflexae); 5 ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore fere 4 lin. longae; 5 alternae parvae, subfiliformes. Petala rubella, calyce paulo breviora, fere $3\frac{1}{2}$ lin. longa, in unguem lamina fere lon-

giorem abrupte angustata, i. e. in utroque latere sinu rotundato excisa; lamina subreniformis, longitudine sua latior, 3 lin. lata, apice saepe retusa. Carpophorum breviter stipitatum, subsessile, pilosissimum, pilis carpophori crassitie vix longioribus. Carpella illis *G. urbani* omnino similia, pubescentia et apice pilis nonnullis elongatis hirta, 2 lin. circ. longa, arista uncinata glabra, 3 lin. paulo longiore terminata. Styli articulus superior linea paulo brevior, basi hirtulus, non plumosus.—Hab.?—Semina bene maturat.

V. *CARYOPHYLLATA* Calycis lacinae 10, erectae v. erecto-patulae; alternae minores. Carpophorum longe stipitatum, stipite exserto. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo inferiore in fructu persistente apice hamato; superiore deciduo (in *G. pallido* persistente).

19. *GEUM NUTANS* H. REG. PARIS. *G. pilosissimum*, subrobustum, foliis radicalibus interrupte pinnatipartitis: laciniis 3 v. 5 subaequalibus; foliis caulinis (summis exceptis) pinnatipartitis: laciniis 3 subaequalibus; floribus nutantibus; calycis laciniis 10 suberectis; petalis (flavis) sensim in unguem lamina breviorum attenuatis retusis calyce longioribus; carpophoro longe stipitato pilosissimo; carpellis numerosis pubescenti-hirsutis in capitulum subovatum aggregatis; styli articulo inferiore uncinato longitudine carpellum articulumque superiorem plumosum $1\frac{1}{2}$ excedente. — *G. nutans* Fisch. et Trautv. l. c. p. 38; *Caryophyllata nutans* Lam. Encycl. méth. bot. I p. 399 (differt aristis apicem versus nudis). — Species bene distincta; differt a *G. rivali* et *G. pallido* petalorum forma atque magnitudine, — a reliquis speciebus (aliis notis praetermissis) carpophoro stipite elongato suffulto.—Caulis bipedalis vel altior, sat

robustus, undique pilis mollibus brevibus reversis tectus; rami graciles. Folia radicalia interrupte pinnati-partita: laciniae obtusae, 3 v. 5 magnae, subaequales (terminalis reliquis major), laciniiis aliis multo minoribus interjectae. Folia caulina inferiora radicalibus similia; laciniae 3 majores et aliae nonnullae minores;—folia caulina media tripartita: laciniae subaequales, basi lacinulis 3 parvis instructae;—folia summa tripartita vel interdum trifida;—laciniae foliorum inferiorum sunt latae, subrhombeae, obtusae, — foliorum superiorum angustiores, acutatae. Flores nutantes, subcampanulati. Calyx purpurascens, pubescenti pilosus, eglandulosus; laciniae erectiusculae: majores ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore 4 lin. circ. longae, in fructu majores. Petala flava, subtus interdum venis purpurascens picta, calyce longiora, 5 lin. circ. longa vixque angustiora, obovata, basi sensim in unguem lamina duplo triplove brevior angustata, apice quasi truncata, vel leviter retusa, vel emarginata. Carpophorum longe stipitatum, stipite exserto, caeterum illo *G. urbani* simile, paulo tamen longius et pilis longioribus densissime obsessum. Carpella apud nos pauca maturant, perfecte matura 2 lin. sunt longa, basi pubescentia, apice hirta, arista trilineali uncinata eglandulosa basi hirta terminata. Styli articulus superior 2 lin. longus et fere ad apicem usque plumosus. — Hab.?

20. *GEUM RIVALE* LINN. (1753) *Sp. pl. ed. I* p. 501. *G.* caule gracili piloso, superne glanduloso; foliis radicalibus interrupte lyrato-pinnatipartitis: lacinia terminali maxima vel laciniiis 3—5 majoribus subaequalibus; foliis caulinis tripartitis; floribus nutantibus campanulatis; calycis (atropurpurei) laciniiis 10 erectis: petalis (rubentibus) calyce subbrevioribus abrupte in unguem lamina subreniformi fere longiorem

attenuatis; carpophoro longe stipitato pilosissimo; carpellis (numerosissimis) piloso-hirtis in capitulum subovatum aggregatis; styli articulo inferiore uncinato basi hirta longitudine carpellum duplo, articulum superiorem plumosum deciduum $1\frac{1}{2}$, excedente. — *G. rivale* Fisch. et Trautv. l. c. p. 39, DC. Prodr. II p. 551 (excl. var. β), Ledeb. fl. ross. II p. 23. — Sesqui-bipedale, erectum, gracile. Caulis pilis acutis simplicibus plus minus et superne (praesertim in pedunculis calycibusque) pilis articulatis glandulosis (interdum vix ullis) tectus, superne ramosus; ramis erecto-patulis. Folia radicalia interdum lyrato-pinnatipartita: lacinia terminali maxima reniformi, lateralibus utrinque 4—6 parvis inaequalibus; saepius folia radicalia sunt interrupte pinnatipartita: laciniae 3 v. 5 superiores multo majores, subaequales, obtusae vel subacutae, lobato-dentatae; laciniae reliquae multo minores, inaequales. Folia caulina tripartita: laciniis basi cuneatis saepe (summa) lobatis; inferiora saepe ad basin laciniarum majorum lacinulis 2 parvis aucta. Flores nutantes, campanulati. Calyces atropurpurei; laciniae erectae; 5 majores ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore circ. 4 lin. longae. Petala rubescentia vel fulva, calyce vix breviora, plerumque fere 4 lin. longa: lamina in unguem lamina plerumque paulo longiorem attenuata, subreniformi, longitudine sua latiore, apice retusa. Carpophorum stipite plus minus elongato, plerumque distincte longeque exserto fultum, pilis carpophori crassitie paulo longioribus dense obsessum. Carpella numerosissima, 2 lin. paulo breviora, angusta, pilosa et apice pilis longioribus hirta, arista uncinata 4 lin. circ. longa basi hirta terminata. Styli articulus superior in fructu deciduus, 3 lin. circ. longus, fere ad apicem usque plumosus. — Hab. in Europa, Asia et

America septentrionali (specimina americana non vidimus). — Monstrositas sepalis foliiformibus est *Geum hybridum* Jacq. *Jc. pl. rar. t. 94.*

21. *GEUM PALLIDUM* FISCH., MEY. *G. caule gracili subglabro glanduloso; foliis radicalibus lyrato-vel interrupte pinnato-partitis: lacinia terminali maxima vel laciniis 3, 5 majoribus subaequalibus; foliis caulinis tripartitis; floribus nutantibus campanulatis: calycis (viridis) laciniis 10 erectis; petalis (albis) calyce subbrevioribus subito in unguem lamina subreniformi subbreviorem attenuatis; carpophoro longe stipitato pilosissimo; carpellis (numerossimis) pilosohirtis in capitulum subovatum aggregatis; styli articulo inferiore apice annulato basi hirtio longitudine carpellum articulumque superiorem plumosum persistentem duplo excedente.* — *G. rivale flore albo Bernh. select. sem. h. Erfurt. 1842.* — Species certe *G. rivali* proxima, sed tota herba calycibusque pallide viridibus, petalis albis et praesertim styli articulo superiore breviori in fructu persistente satis, ut videtur, distincta. — *G. rivali* gracilior est atque humilior. Caulis totus (cum ramis) pallide viridis et superne (uti calyces) pube minuta pilisque glandulosis articulatis tectus; pili longiores acuti vix ulli adsunt. Folia radicalia paucā sunt lyrato-pinnata: lacinia terminali maxima, subrotundo-reniformi lobata, laciniis inferioribus parvulis; plerumque folia radicalia interrupte pinnatipartita: laciniis 3 v. 5 majoribus subaequalibus apice lobatis saepeque acute inciso-dentatis basi cuneatis, laciniis aliis minoribus inaequalibus, nonnullis minutis. Folia caulina tripartita: laciniis obtusis acutisve inciso-dentatis basi basi cuneatis; lacinia terminali majore stipitata; saepe ad basin laciniarum majorum lacinulae duae parvulae adsunt. Flores nutantes campanulati. Calyx basi area circulari grisea notatus;

laciniae erectae, pallide virides; majores trinerves, ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore 4 lin. circ. longae. Petala alba, calyce paulo breviora, 3 v. $3\frac{1}{2}$ lin. longa, subito in unguem attenuata; lamina subreniformis, longitudine sua latior, apice interdum rotundata, saepius truncata, retusa vel emarginata. Carpophorum *G. rivalis*. Carpella illis *G. rivalis* paulo breviora latioraque, vix 2 lin. longa, plerumque minora, pilosa et apice pilis longioribus hirta. Styli articulus inferior plerumque 4 lin. longus, basi hirtus, apice exacte ut in *G. rivali* tortus; — articulus superior vix 2 lin. longus, plumosus, in fructu persistens, non sponte secedens. — Semina facile maturant. — Hab?

VI. ORTHOSTYLUS. Calycis laciniae 10, erectae; alternae paulo minores. Styli recti, articulati; articulo inferiore recto (apice non uncinato) sub apice retrorsum hispidus; superiore caduco.

22. *GEUM HETEROCARPUM* BOISS. (1838) in *Biblioth. univ. de Genève Ferr.* 1838. *G. pilosum*, gracile; foliis radicalibus lyrato — pinnatipartitis: lacinia terminali maxima reniformi; foliis caulinis inferioribus tripartitis: lacinia terminali maxima foliisque superioribus simplicibus suborbiculatis; floribus suberectis subcampanulatis; calycis laciniis 10 erectis; petalis (albidis) obovatis calyce brevioribus; carpophoro longe stipitato punctiformi glabro; carpellis paucis in capitulum hemisphaericum dispositis (uno in fundo calycis) pubescentibus in aristam rectam aequilongam apice retrorsum hispidam desinentibus; styli articulo superiore hispidulo arista vix brevior caduco. — *G. heterocarpum* Boiss. *Enum. pl. regn. Granat.* p. 701. tab. 58 (ic. opt.); *G. umbrosum* Boiss. *ibid.* p. 728 (non Dumort). — Radix crassa, multis fibris radicalibus instructa, biennis? Cau-

les graciles, 1–2-pedales, assurgenti—erecti, apice dichotomó—ramosi, pilosi, superne glandulosi, inferne aphylli, in media parte foliis 2 approximatis et ad ramorum exortum foliis oppositis instructi: Folia pilis mollibus vestita; radicalia lyrato—pinnatipartita: lacinia terminalis reliquis longe major, reniformis, saepe $1\frac{1}{2}$ vel fere 2 poll. lata; laciniae laterales multo minores, utrinque 5 v. 6, inaequales, aliae minutae. Folia in media caulis parte 2, approximata, subopposita, breviter petiolata: lacinia terminalis suborbiculata, 9–12 lin. lata; laciniae 2 inferiores multo minores, subovatae;—folia ad ramorum basin opposita sessilia, suborbiculata. Flores suberecti vel subnutantes, subcampanulati. Calycis tubus elongatus, obconicus; laciniae 10 in flore et in fructu erectae: 5 lineari lanceolatae, apice saepe tridentatae, in flore $2\frac{1}{2}$ lin. circ. longae; 5 alternae paulo breviores, lineares; omnes in fructu excrescentes. Petala albolutescentia (Boiss.), obovata, basi leviter attenuata, apice rotundata, calyce breviora, 2 lin. circ. longa. Carpophorum subpunctiforme, glabrum, stipite elongato exserto suffultum. Carpella in carpophoro 7—10 et unum carpellum in calycis fundo (in planta hispanica), interdum adest carpellum laterale in media stipitis parte sessile; carpella omnia erecta sunt atque recta, (non recurvata) pube minuta tecta, subcylindracea, $2\frac{1}{2}$ lin. longa; arista aequilonga, recta (non uncinata), basi pube sursum versa, subapice setulis reversis instructa; styli articulus superior (in speciminibus suppetentibus deest) «jam sub antheseos fine deciduus, styli (arista) subbrevior, adpresse hirsutus (setulis sursum versis, ex icone), pilis basilaribus longioribus patulis» Boiss.—Hab. in dumetis umbrosis Hispaniae australis (Boiss.), in monte Tauro Asiae minoris (Aucher, Boiss.),

sed planta asiatica nullum habet carpellum in fundo calycis.

VII. PSEUDO-SIEVERSIA. Calycis laciniae 10, erectae; alternae minores. Styli geniculato-subrecti (non annulato-geniculati), toti persistentes, infra geniculum nudi.

23. *GEUM INCLINATUM* SCHL. *Catal.* 1813. *G.* gracile, pubescenti-pilosum; foliis radicalibus lyratopinnatipartitis: lacinia terminali laciniis lateralibus numerosis multo majore; floribus inclinatis; calycis laciniis 10 erecto-patentibus; *petalis (flavis) calyce vix longioribus subrotundo-obovatis in unguem brevissimum attenuatis*; carpophoro sessili pilosissimo; ovariis pilosissimis; *stylis integris persistentibus plumosis supra mediam partem geniculatis ibique denudatis.*—*G. inclinatum* Gaud. et Moun. *Syn. fl. Helv.* p. 426, Koch *Syn. fl. Germ. et Helv.* (ed. II) p. 233 (excl. syn., praeter Schleich.); *G. sudeticum* Tausch *Hort. Canal. En.* p. 90 et *plant. exsicc. sel. bohem.*; *G. pyrenaicum* Wimmer *fl. r. Schles.* p. 142. — Stirps videtur ex connubio *G. rivalis* et *G. montani* orta, 1 $\frac{1}{2}$ —2—pedalis, gracilis, pubescenti-pilosa, 3—v. 4-flora. Folia radicalia in aliis speciminibus illis *G. montani* similia, lyrato-pinnatipartita: lacinia terminali maxima, subreniformi; laciniis lateralibus utrinque 7 v. 8 parvis;—in aliis speciminibus folia radicalia potius illis *G. rivalis* similia sunt, pinnatipartita: lacinia terminali reliquis majore basi cuneata, laciniis 2 lateralibus superioribus quam inferioribus majoribus. Folia caulina in aliis speciminibus trifida, in aliis tripartita et infima subpinnatipartita. Calyces viridi-purpurascens, fere *G. montani*: laciniae erectiusculae; majores ovatae, acuminatae, in flore fere 3 lin. longae; alternae parvae, lineares. Petala flava, suborbiculato-obovata, in unguem brevem attenuata, apice rotundata, vel levi-

ter retusa, 5 lin. longa et lata. Carpophorum sessile, pilis longis densissime obsessum. Carpella juniora (matura non vidi) dense piloso-hirta, *G. montani*. Styli paulo supra mediam partem plus minus distincte geniculati, sed nunquam annulato-geniculati, integri persistentes, plumosi et inter pilos glandulosi, infra geniculum plerumque denudati, apicem versus glabri. — Hab. in Helvetia et in Sudetis.

SPECIES NOBIS NON SATIS NOTAE VEL IGNOTAE

EUROPAEAE

GEUM HISPIDUM FRIES *Novit. fl. suec. ed alt. p. 165* (excl. syn. *G. intermedi*) et *Summa veg. Scand. p. 164* (excl. syn. Ledeb. et pl. Petropol.). Sex specimina, a cel. Fries communicata, sub oculis sunt, duo e Blekingia, quatuor e Smolandia orientali, Jarreda. Haec specimina (blekingensia et smolandica) et inter se et a descriptionibus cel. Auctoris plurimis notis differunt. Caeterum *G. hispidum* est certe species bene distincta, a *G. stricto* (americano, sibirico et europaeo) foliis aliisque notis satis diversa.

GEUM THOMASIANUM SER. *DC. Prodr. II p. 552.*

GEUM PYRENAICUM WILLD. *Sp. pl. II p. 1115* «aristis pilosis basi tortis» a *G. rivalis* «aristis plumosis medio tortis» diversum. Haec diagnosis in nulla Gei specie nobis nota quadrat.

GEUM UMBROSUM DUMORT. *fl. belg. prodr. p. 97, Walpers repert. bot. syst. II p. 48.*

GEUM INCISUM DUMORT. *l. c., Walpers l. c.*

GEUM MICROPETALUM GASPARINI *Not. di alcune piante p. 11, Walpers l. c. p. 46.* Carpellorum styli non geniculati. Num ad Sieversiam pertinet?

GEUM HEDERAEFOLIUM GMEL. *fl. bad. II p. 460, DC. Prodr. II p. 557.* Species omnino obscura.

ASIATICA

GEUM JAPONICUM THB. *fl. japon. p. 220. Conf. G. macrophyllum.*

EX AMERICA SEPTENTRIONALI.

GEUM CAROLINIANUM WALT. *fl. carol. I p. 150, DC. Prodr. II p. 554.* Num ad *G. album*?

GEUM GENICULATUM MICH. *fl. bor. amer. I p. 300, DC. Prodr. II p. 554.* «Aristis prorsus pubentibus medio geniculatis a *G. rivali* «aristis superne nudiusculis minutissime uncinatis» diversum.

AD FRETUM MAGELLANICUM CRESCENTES.

GEUM MAGELLANICUM COMMERS. *DC. l. c. p. 554.*

GEUM INVOLUCRATUM JUSS. *DC. l. c. p. 554.*

GEUM PARVIFLORUM COMMERS. *DC. l. c. p. 552.*

PATRIA IGNOTA.

GEUM PORTENSCHLAGIANUM TRATT. *Synod. bot. III N° 116.* Nonne ad *G. album* pertinet?

SPECIES A GENERE REMOVENDAE.

-GEUM CALTHAEFOLIUM MENZ. *Rees Cycl. vol. 16 N° 12, DC l. c. p. 552.*

-GEUM PECKII PURSH. *fl. bor. amer. I p. 352, DC. Prodr. l. c. p. 554.*

-GEUM CILIATUM PURSH. *l. c., DC. l. c. p. 554.*

-GEUM RADIATUM MICH. *fl. bor. amer. I p. 300, DC. l. c. p. 554.*—Omnia ad *Sieversiam* spectant.

GEUM CERCOCARPOIDES DC *l. c. p. 554* et

-GEUM DRYADOIDES DC. *l. c.* vel ad *COWANIAM* pertinent, vel ad *FALLUGIAM* ENDL., *Walpers. l. c. II p. 46*, genera inter se solum laciniarum calycinarum numero (5 in *Cowania*, 10 in *Fallugia*) diversa.

GEUM OBLIQUUM STEUD. *DC. l. c. p. 555*, carpellis muticis a *Geis* differt. C.A.M.

283. GNAPHALICUM LUTEO-ALBUM L. Species melius inter *Eugnaphalia* § 2 DC. *Prodr. VI p. 224* collocanda. Folia caulina enim basi plerumque breviter supra caulem decurrunt.—In hortis *G. luteo-album* non raro sub *G. decurrentis* nomine vagat.

296. HELIOPSIS CANESCENS HORT. Stirps in hortis

pro *H. canescente* culta a *H. bupthalamoide* forsitan non satis diversa, quae pro soli diversitate herba plus minus villosa-pilosa vel subscabra variat, et in speciminibus ante 25 annos pro *Anthemide ovatifolia* cultis caulis quoque bifariam pilosus est.

C. A. M.

297. *HELOSCIADIUM CRASSIPES* KOCH β *HETEROPHYLLUM*: foliorum inferiorum segmentis in lobos lineares dissectis, foliorum superiorum ovatis dentatis.—Inter *H. crassipes* et *H. inundatum* medium; foliis (si folia *H. inundati* capillaceo-multifida praetermittimus) cum posteriore, umbellis cum prior convenit. (*H. inundatum* fructibus suis maturis sesquilinealibus pedicello brevissimo multo longioribus in genere excellit). — Planta tenella. debilis. Foliorum inferiorum segmenta circumscriptione subovata in lobos lineares acutos breves divergentes dissecta, in foliis mediis saepe minus divisa et in foliis summis solum dentata sunt. Umbellulae floriferae atque fructiferae exacte ut in icone Reichenbachiana *H. crassipedis*. Fructus parvi, $2\frac{1}{2}$ lin. circ. longi, pedicello multo breviores. C. A. M.

- 297^b. *HERACLEUM ASPERUM* FISCH. Quum in *Heraclei* speciebus quibusdam denominandis auctores valde inter se dissentiant, observationibus sequentibus aliquid ad litem componendam conferre velim. Cel. Koch, aliorum sequens exemplum, speciem quandam germanicam, cui equidem (in *Indice h. Petrop.* 7. p. 49.) nomen *Heraclei palmati Baumg.* vindicavi, *H. asperum* M a Bieb. appellandam esse (in utraque editione *Synopsis Fl. germ.*) persuasum habet. Quod autem nomen non plantae ulli, in Germania obviae, sed in sola Caucasi regione hucusque observatae, quam novissimis temporibus ego (in *Ind. h. Petr.* 7. p. 49.) et cel. Ledebour (in *Fl. ross.* 2. p. 324.) descripsimus, jure convenire, faci-

le evincitur. Nam specimen *H. asperi*, unicum quidem, sed sufficiens, quod in herbario Biebersteini-ano servatur, cel. Koch eosque qui cum eo consentiunt, nec tamen me errore arguit. Descriptio *H. asperi*, respectu foliorum manca, quae in Flora taur. cauc. continetur, deberi videtur specimini, quoad folia manco (sola pinna terminalis unius folii adest), quod, schedula testante, Ill. M. a Bieberstein an. 1812 ex horto Gorenkensi (cui tunc Cel. Fischer praeerat) sub nomine *H. asperi* *H. Gorenk.* acceperat.

Hac occasione meam de *Heracleo Panace* Lin. sententiam, quam tam textui Linnaeano conformem quam refutatu difficilem existimo, breviter exponere liceat.

HERACLEUM PANACES LIN. *Lin. Spec. pl.* 1. p. 358. *Idem Hort Upsal.* p. 65. N° 1, — Linnaeus sub nomine *H. Panacis* species duas diversas, sed tam similes, ut differentia difficile eruatur, confudisse mihi videtur: unam scilicet europaeam, *H. Panaces Bertol.* idem cum *H. setoso Lapeyr.*, cujus varietates *H. pyrenaicum Cuss.* et *H. granatense Boiss.* sunt), cum altera sibirica, nimirum *H. barbato Ledeb.* Si interrogatur utri speciei nomen *H. Panacis* competat? non dubito respondere «europaeae». Nam huic antiquitus inscriptum erat nomen *Panacis*, quod in alienam stirpem transferre Linnaeo in mentem certo non venit. Quod adtinet ad plantam, in antiquo horto bot. Upsaliensi adhuc vigentem, a cel. Fries sub nomine *H. Panacis* Lin. (in *Novit. Fl. suec. Mant.* 3 p. 21.) descriptam, eam confido, nihil aliud quam *H. barbatum Ledeb.* esse; non obstantibus carpellis «verrucoso-scabriusculis. Nam talia etiam a me in speciminibus *H. barbati* luxuriantibus observata sunt, characterem non essentialem, sed adventitium praebentia. Si ni-

hilominus *H. Panaces* Fries ab *H. barbato* Ledeb. differret, quaero equidem quomodo probari possit, Linnaeum parentes plantae Upsaliensis hadiernae pro suo *H. Panace* agnovisse? A. L.

315. *HYPERICUM HIRSUTUM* L. *H. radiatum* Hort. eadem est species.

316. *HYPERICUM MONTBRETII* JAUB. ET SPACH. Nostra planta exacte convenit et cum icone a cell. Jaubert et Spach publicata, et cum speciminibus in Olympe lectis a cl. Boissier missis;— a *H. sinai-co* Hochst. et Steud., quod potius ad *H. tomentosum* accedit, longe distat. C. A. M.

318. *HYPERICUM QUADRANGULUM* L., KOCH. Cum hoc *H. pulchellum* Hort exacte convenit. C. A. M.

381. *LUPINUS BLASCHKEANUS* FISCH., MEY. L. perennis, inferne patenter villosopilosus, superne adpresse pubescens subglaber; caule (elato) erecto fistuloso ramoso folioso; stipulis elongatis linearibus acuminatis persistentibus; foliolis 7 v. 9 anguste oblongis mucronatis basi attenuatis supra glabris subtus pilosis v. pubescentibus; racemis densis; floribus inferioribus subverticillatis; bracteis calyce duplo brevioribus deciduis; calycibus ebracteolatis adpresse villosis: labiis obtusis integerrimis deciduis; carina ciliata; leguminibus polyspermis villis adpressis subsericeis. — Species ad *Lupinorum nootkatensium* sectionem alteram pertinet et pone *L. Hornemanni* atque *L. stipulatum* inserenda; a *L. nootkatensi*, cui valde similis est, distinguitur herba inferne patenter pilosa, superne adpresse pubescente subglabra, calycis labiis villo brevi adpresso vestitis in flore cito deciduis obtusis integerrimis vel superiore obsolete bidentato, carina ciliata, leguminibus villis brevibus adpressis subsericeis;— a *L. perenni* Linn. Sp. et Mill. Dict. (a Linnaeo ad *L. perennem* cit.), in provinciis Americae septen-

trionali-orientalibus, in Virginia (Linn.), Canada, Carolina (Willd.) crescente, differt indumento, stipulis elongatis persistentibus et (ex observationibus cel. Monographi generis Lupini) seminum conformatione; semina in nostra planta illis *L. nootkatensis* omnino similia sunt. — Caules e radice perenni numerosi, autumno toti marcescentes (non basi persistentes). Racemus in apice caulis, illo *L. nootkatensis* subsimilis, densus. Flores magnitudine inter *L. perennem* et *L. nootkatensem* medii. Calycis labia decidua, pube adpressa tecta, subaequilonga, 3 lin. longa. Vexillum glabrum, primo basi coeruleum, apice dilute roseum maculisque parvis atropurpureis irroratum, dein totum violaceum, praeter imam coeruleam basin. Alae coeruleae, vexilli longitudine, leviter inflatae, basi striis 5 obliquis transverse corrugatis notatae. Carina alarum longitudine, angusta, longissime rostrato-acuminata, margine villosa-ciliata, violacea, basi albida, rostro atroviolaceo. Legumina forma et dehiscencia *L. nootkatensis*, 14 v. 15 lin. longa et 4 lin. lata, circ. 8-sperma, pube brevi adpressa canescenti-subsericea. Semina forma ut in *L. nootkatensi*, 2 lin. vix longiora, atranitida. — Hab. in insula Kadjak; semina communicavit Dr. Blaschke. 24. C. A. M.

413. *MODIOLA CAROLINIANA* DON β *CUMINGIANA*: foliis superioribus profunde fere ad basin usque palmato-quinquefidis: laciniis incisissimis dentatis dentibusque acutis seta (saepe decidua) terminatis. Ad *M. carolinianam* omnino accedit et nonnisi foliis superioribus profunde divisis laciniisque acutis acuminatisve differt. — Pedunculi in planta in olla culta petiolo brevi longiores sunt, sed in planta vegeta, sub diu culta, pedunculi petiolo breviores evadunt; in planta spontanea pedunculi petioli lon-

gitudine vel illo breviores sunt. Corolla et carpella *M. carolinianae*.—Hab. in Chile. ☉, 24. C. A. M.

420. *NASTURTIUM ATROVIRENS* DC. *Sisymbrium atrovirens* Hornem. Hort. Hafn. Suppl. p. 72. Petala calycem aequantia, flava, in sicco albida semper adsunt. Cum *N. indico* DC. Syst. II. p. 199 convenit, sed floribus petaloideis differt. Nonne eadem sit planta cum *Sisymbrio indico* Linn. Mant. p. 93?—In hortis etiam sub *N. indici* et *N. inodori* Hort. nominibus colitur. C. A. M.

444. *OENOTHERA LINDLEYI* Hook. variat petalis saturate vel dilute roseis, basi maculatis vel immaculatis. Haec ultima varietas ab *O. rubicunda* differt petalis basi intense roseis (non igneis) et antheris violaceis (in illa igneis). Anne *O. Lindleyi*, *bifrons*, *roseo-alba*, *vinosa* et *rubicunda* potius sint varietates unius speciei? C. A. M.

446. *ONOBRYCHIS MINIATA* STEV. colore, alarum proportionem diversa ab *O. vulgari*. Steven in litt.

451. *ORIGANUM SERPYLLIFORME* FISCH., MEY. *O.* adpresse puberulum; caulibus diffusis ramosissimis filiformibus basi fruticulosus; foliis (parvis) omnibus petiolatis ovatis vel subrotundis integerrimis; spicis brevibus subtetragonis in capitulum congestis. — Species distinctissima, habitu *Thymi Serpylli*, odore *Majoranae*, spicis cum floribus *Origani*.—Cauliculi numerosissimi, diffusi, filiformes, basi fruticulosi, apice valde ramosi, pube brevi deflexa, incumbente tecti. Folia petiolo lamina paulo brevior fulta, utrinque pube brevi curvata, scabra, integerrima, subnervosa, punctata, nunc ovata, obtusa, 3 lin. circ. longa et 2½ lin. lata, saepius suborbiculata, 3 lin. in diametro, maxima 4½ lin. longa lataque. Spicae in apice cauliculorum plures, 5 v. 6, capitato-congestae, 4 v. 5 lin.

longae, subtetragonae. Bracteae calycis longitudine, virides, subellipticae, obtusiusculae. Calyx forma *O. vulgaris*, totus (cum dentibus) $1\frac{1}{2}$ lin. longus, viridis. Corolla alba. — Hab ?

524. *PORTULACA KARWINSKII* FISCH., MEY. *P.* fruticulosa; pilorum fasciculo in foliorum axilla densissimo folii longitudine; foliis compresso-semiteretibus sublinearibus utrinque angustatis acutiusculis; floribus in ramulorum apice 3 — 5 sessilibus foliis summis subverticillatis pilisque circumdatis; petalis (purpureis) subemarginatis mucronatis calyce vix duplo longioribus. — Ad *P. pilosam* proxime accedit, sed caule fruticuloso, foliis minoribus approximatis ab illa facile distinguitur; — a *P. Thellusonii* pilis elongatis, floribus parvis, petalis mucronatis etc. optime distincta; — a *P. Gilliesii* differt pilis elongatis, foliis atque floribus; — a *P. Larouottoana* dignoscitur foliis pilos aequantibus vel pilorum longitudine fere brevioribus; petalis calyce longioribus; — a *P. eriophora* recedit foliis pilorum longitudine aliisque forsitan notis. — Fruticulus carnosus, semipedalis, basi ramosus, diffusus; rami saepe cauliformes, teretes, vix pennae columbinae crassitie, foliis deciduis aphylli, pilis mollibus albis elongatis persistentibus dense oblecti, apice ramulosi; ramuli juniores dense foliosi. Folia carnosa, glabra, 3 v. 4 lin. longa, vix 1 lin. lata, compresso-subsemiteretia, basi apiceque angustata, subacutiuscula, viridia vel purpurascentia, punctata, patentia, sparsa, approximata et ad florum basin congesta, verticillata. Pili in foliorum axilla congesti, penicillati, persistentes, molles, albi, primo erecti, erecto-patuli, vel patentes, foliorum plerumque longitudine, vel paulo longiores, interdum paulo breviores. Flores in ramulorum apice sessiles, 2 — 5, foliis pilisque cincti. Sepala 2, petalis

duplo fere breviora, suborbiculata, apice in cornu formam complicata, glaberrima. Petala purpurea, 2 lin. circ. longa, apice leviter emarginata et mucrone brevi apiculata. Stigmata 4, purpurea. Capsula circumscissa; operculo conico-hemisphaerico, apice rotundata, mucrone minuto apiculata. — In Mexico legit cel. Karwinsky. C. A. M.

530. *POTENTILLA UMBROSA* STEV. Ab hac nullo modo differt *P. odora* (et *odorata*) *H. Monac. seminifer. p. a.* 1833. In horticis vagat etiam sub *P. desertorum* nomine, quae ad *P. umbrosam* certe proxime accedit. C. A. M.

558. *RUBUS IDAEUS* L. γ *ACULEATISSIMUS*: caule ramis pedunculis calycibusque aculeatissimis; sepalis in flore patulis, in fructu erectis. — Caules fruticosi. 5-v. 6-pedales, aculeis subulatis rectiusculis vel leviter recurvatis horridi. Rami herbacei aculeis rarioribus minoribus setaceo-subulatis recurvatis armati. Folia *R. idaei*. Inflorescentia pauciflora; pedunculi quam in vulgari *R. idaeo* breviores, aculeis recurvatis densissime obtecti. Sepala basi valde aculeata, in flore patula (non reflexa), in fructu plus minus conniventia. Petala illis *R. idaei* vulgaris minora. Drupellae albae. — Colui-
mus e seminibus forsitan in regionibus altaicis vel trans-altaicis lectis. C. A. M.

570. *SATUREJA*. A fine hujus libelli non nimis alienum esse videtur, hic inseri novam expositionem fere omnium specierum quae hodie *Saturejae* genus constituunt. Solam ut *Saturejam rigidam* Bartr., a cel. Benthame dubie ad hoc genus relata, quam ignoro, silentio praeteream, convenire exestimo.

SATUREJA LIN., BENTH.

SECT. I. HOMOEOTOMA.

Calyx subaequaliter 5-fidus, tubo 10-12—passim 13-nervi.

1. SATUREJA HORTENSIS LIN. S. annua; foliis sublanceolatis puberulis; verticillastris partim distantibus; pedunculis 1—6—floris; calyce aequaliter 5-fido: tubo 11—13—nervi: fauce subnuda: dentibus ciliatis, tubum aequantibus aut superantibus. — *S. hortensis* Lin. Spec. pl. 1. p. 795. Reichb. Fl. Germ. excurs. 1. p. 311. Ledeb. Fl. alt. 2. p. 397. C. A. Meyer Verzeichn. d. Pflanz. im Cauc. p. 91. Benth. Labiat. p. 352. Koch Synops Fl. germ. 2. p. 642. — Statura 6—16—pollicaris. Cymulae modo brevissime modo longiuscule pedunculatae, generatim folio breviores. Bracteolae plerumque pusillae, sed tam variabiles ut nonnunquam flores ipsos aequent. Flos 3—4, calyx $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. longus. Corolla plerumque paulo, nonnunquam (in speciminibus asiaticis) duplo calycem superans. — Hab. in Europa australi, in Natolia prope Tokat: Wied, in imperii rutheni provinciis transcaucasicis.
2. SATUREJA MONTANA LIN. S. suffruticosa; foliis sublanceolatis acutis, utrinque subglabris aut parce pubescentibus, omnibus infra medium cuneatis; verticillastris quodammodo distantibus; pedunculis longiusculis 2—12—floris; calyce aequaliter 5-fido: tubo 10—nervi, calycis fructiferi obovato: dentibus mucronatis, vix ciliatis. — *S. montana* Lin. Spec. 1. p. 794. Scop. Fl. carn. 1. p. 428. t. 30. Schkuhr Handb. 2. p. 133. t. 156. M. a Bieb. Fl. taur. — cauc. 2. p. 37. Host Fl. aust. 2. p. 134. Koch Synops: Fl. germ. 2. p. 642. Idem in Sturm Fl. Deutschl. Fascic 90 — ? C. Koch. Catal. pl. Cauc. in Linnaea 17 (an. 1843.) p. 295. — *S. variegata*

Host. l. c. Koch Synops. l. c. Sturm Fl. Deutschl. l. c. — S. cuneifolia (non Ten.) Anatole Demidoff et Léveillé Voyage dans la Russie mérid. (loco, quem hoc scribendo, indicare nequeo.). — *Micromeria montana* Reichb. Fl. Germ. excurs, 1. p. 311. *M. variegata* Reichb. Fl. Germ. excurs 2. p. 859. — Planta 10—16—pollicaris, ramis pubescentibus, plerumque obsolete quadrangularibus. Folia utrinque conspicue glandulosa, supra medium vix ciliata, raro longe cuneato-obovata. In verticillastrorum interstitiis axis florifer generatim per longius spatium oculo nudum se praebet, quamquam flores verticillastrorum diversorum saepe subcontigui sunt. Cymulae folium plerumque superantes. Bracteolae calycem vix aequantes, plerumque conspicue breviores. Flos 4—5, calyx $1\frac{1}{2}$ —2 lin. longus. Corolla albida, tubo plerumque exserto, labium corollae inferius paulo superante aut aequante. — Vidi specimina e Galloprovincia, Italia boreali, Istria, Carniolia, Tauria, necnon e Britanniae comitatu Sussex; ubi, prope castellum oppidi Lewes, *Saturejam montanam* rarissime inveniri, auctor est cl. Turner (Mss. in herbario Mertensiano). Secundum cl. C. Koch in Ossetia abundaret, nisi *S. muticam* C. A. Mey. pro montana imposuisse verosimillimum esset.

3. *SATUREJA CUNEIFOLIA* TEN. *S. suffruticosa*; ramis cano-pubescentibus; foliis sub lanceolatis acutis pubescentibus (plerumque incanis), infra medium cuneatis; verticillastris subdistantibus; pedunculis brevibus 1—5—floris; calyce distincte bilabiato aut subaequaliter 5—fido; tubo 10—13—nervi: dentibus acutis, plerumque mucronatis; corollae tubo subincluso.

α. *GENUINA*: foliis angustioribus submuticis, fere sessilibus: floralibus infra medium valde adtenuatis; calyce plerumque distincte bilabi-

ato : tubo 11—13—nervi — *S. cuneifolia* Ten. *Sylloge* p. 277. Bertol. *Fl. ital.* 6. p. 57.—*S. virgata* Vis. *Fl. Dalmat.* 1. t. 18. fig. 2. Benth. *Labiata* p. 353. et p. 729. Walp. *Repert.* 3. p. 708.

β. *WIEDEMANNIANA*: foliis latioribus, exquisite mucronatis, sessilibus: floralibus infra medium leviter attenuatis; calyce plerumque subaequaliter 5 — fido: tubo 10 — sub 13—nervi.

γ. *DUBIA*: foliis latioribus mucronatis, subpetiolatis; bracteolis maximis petiolatis; calyce subbilabiato: tubo 10—nervi. — *S. montana* var. *fasciculata* Friv. Mss.

Hae varietates habitū valde dispares, forsā totidem species diversas constituunt. Conveniunt inter se var. α. et β. ramis subquadrangularibus; bracteolis calyce plerumque multo brevioribus, aut rarius eum aequantibus; dentibus calycinis vix ciliatis, et corollae tubo subincluso. In var. α. *genuina* folia vix ciliata, plerumque incana; cymulae 1—3—florae, modo brevissime modo longiuscule pedunculatae, modo folium aequantes modo superantes. Bracteolae sessiles subsessilesve. Flos 3 lin., calyx fere 1½ lin. longus: dentibus modo submuticis modo mucronatis. Corolla albida. Doleo quod duo tantum specimina europaea, huc pertinentia, examinare mihi licuit.—Var. β. *Wiedemanniana* est planta polymorpha, subinde *Saturejam intermediam* C. A. Mey. valde aemulans; caulibus 3—12 pollices longis, passim subdecumbentibus; foliis incanis ciliatis, plerumque spineo-mucronatis. Verticillastri subinde valde approximati; cymulae folium subaequantes; pedunculi generatim brevissimi, rarissime 5—flori; bracteolae sessiles. Flos 3—4 lin., calyx 2 lin. longus: dentibus rectis, plerumque longe

mucronatis. — Var. *γ. dubia* habet ramos teretiusculos, folia vix incana, supra medium vix ciliata, verticillastos valde approximatos, pedunculos breves 1 — 6 — flores, cymulas folium subaequant. Bracteolae late lanceolatae, breviter petiolatae, partim flores ipsos aequant, Flos paulo plus 4 lin., calyx 2 lin. longus; dentibus ciliatis submucronatis. Corollae tubus subexsertus. — Hab. *α* in regno Neapolitano, Dalmatia, in monte Tauro (Kotschy Plant. exsic. *N* 477.), in Kurdistaniae monte Gara (Kotschy Plant. exsic. *N* 409.); *β*. in Natoliae montibus Mahmudagh et Kiskischdagh, prope Kaisarieh: Wied; *γ*. in Rumelia: Friv.

4. *SATUREJA PYGMAEA* SIEB. *S.* nonnihil suffruticosa; caulibus ramisque distincte quadrangularibus glabrisque; foliis omnibus sublanceolatis, paene ciliatis, infra medium cuneatis, utrinque subglabris aut subtus parce pubescentibus; verticillastris approximatis; pedunculis 1—5—floris, plerisque brevissimis; calyce subbilabiato: tubo 10 — 11—nervi; dentibus mucronatis ciliatis; tubo calycis fructiferi subtubuloso, infra medium ventricosus. — *S. pygmaea* Sieb. *Mss. Koch. Synops. Fl. germ* 2. p. 642. *Idem in Sturm Fl. Deutschl. Fasc.* 90. — *S. illyrica* Host *Fl. austr.* 2. p. 133. — *Micromeria pygmaea* Reichb. *Fl. Germ. excurs.* 1. p. 311. — Planta multicaulis, caulibus 3—9—pollicaribus, rarissime pubescentibus, basi tantum, per $\frac{1}{2}$ — 2 pollicum spatium in statu vegeto perennantibus. Folia supra plerumque obsolete glandulosa. Anthuri saepe subovati. Cymulae folium superantes. Bracteolae majusculae, calyce fere breviores. Flos $4\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ lin., calyx $2\frac{1}{2}$ — 3 lin. longus: dentibus 2 reliquos plerumque superantibus. Corolla violacea, tubo plerumque subincluso. — Vidi specimina e Carniolia Istria et Dalmatia.

5. *SATUREJA CILIATA* LALLEM. *S. suffruticosa*; foliis utrinque glabris, longe ultra medium exquise ciliatis: rameis linearibus: floralibus ovato lanceolatis; verticillastris valde approximatis; pedunculis brevibus 1 — 2—floris; calyce aequaliter 5 — fido: tubo 10—sub 13—nervi: dentibus vix ciliatis. — *S. montana* (non Lin.) Sibth., Sm. *Fl. graeca* t. 543. Griseb. *Spicileg. Fl. rumel.* 2. p. 121. — *S. approximata* Friv? Regensb. *Flora* 1836. 2. p. 438. — Planta 3 — 7 — pollicaris, *Saturejae pygmaeae* Sieb. imprimis affinis, ramis subquadrangularibus pubescentibus. Folia ramea acutiuscula submucronata. Pedunculos in 8 speciminibus examinatis brevissimos, nec nisi unifloros inveni; bifloros tantum auctoritate Florae graecae statui. Bracteolae calycis tubum subaequantes. Flores 4 lin. longi, folium superantes. Calyx $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. longus: tubo revera semper 10 — nervi, sed nervis 3 passim longe ultra medium bipartitis: dentibus mucronatis. Corollae tubus subinclusus. — Hab. in monte Athos: Sibth. Specimina e monte Balkan et e Rumelia, a cl. Frivaldsky collecta, sub tribus nominibus diversis divulgata sunt.
6. *SATUREJA SPINOSA* LIN. *S. suffruticosa*; ramis apice spinescentibus; foliis subellipticis, pubescentibus aut hirtis; verticillastris paucis (2—5) approximatis; pedunculis brevissimis 1 — floris; calyce subaequaliter 5 — fido: tubo 10 — nervi. — *S. spinosa* Lin. *Spec. pl.* 1. p. 795. Sibth., Sm. *Fl. graeca* t. 545. Benth. *Labiatae* p. 353. Griseb. *Spicil. Fl. rumel.* 2. p. 121. (exclus. synonym. *S. approximata* Friv.) — *S. montana* var. *prostrata* Boiss. *Voy. bot. Espagn.* 2. p. 495. — var. *intricata* Boiss. Mss. — Suffrutex ramosus, $2\frac{1}{2}$ —7—pollicaris, ramis cauo-pubescentibus. Folia sessilia aut subpetiolata, subacuta mucronata. Bracteolae majusculae, calyce breviores.

Flores folium subaequantes. Calyx $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. longus, dentibus mucronatis. Corollae tubus subexsertus. — Hab. in regno Granada: Boiss., in monte Athos: Friv., in excelsis Taygeti (in Peloponneso?) Heldr., in insula Creta: Sibth., Sieb.

7. *SATUREJA INTERMEDIA* C. A. MEY. S. nonnihil suffruticosa, pubescenti-incana; caulibus subdecumbentibus; foliis obovatis, fere obtusis, in petioli brevis formam contractis; verticillastris subdistantibus; pedunculis brevibus 1—5—floris; calyce subbilabiato: tubo sub 13—nervi; corollae tubo incluso.—*S. intermedia* C. A. Mey Enum. pl. Cauc. p. 91. Hohenack. Enum. pl. Talysch p. 68. Benth. Labiat. p. 353. Walp. Repert. 3. p. 709 — Planta multicaulis, 4—7—pollicaris, *Saturejæ cuneifoliae* β . *Wiedemannianae* imprimis adfinis. Folia integerrima aut parcissime denticulata, obtusa cum apiculo mutico. Cymulae folium subaequantes. Bracteolae majusculae, saepius calycis tubum aequantes. Flos 3—4, calyx 2—3 lin. longus: tubo 11—nervi, nervis 2 bipartitis: dentibus submuticis, apice subrecurvis: 2 reliquos superantibus.—Hab. in provincia Talysch tractu Suwant: Mey., Hoh., prope Tatuni: Hoh.
8. *SATUREJA PACHYPHYLLA* C. KOCH. S. frutescens; foliis crassis, anguste oblongis, obtusis glaberrimis; verticillastris distantibus: pedunculis brevissimis 2—3—floris; calyce aequaliter 5-fido; tubo...: dentibus acutis.—*S. pachyphylla* C. Koch Catal. pl. Cauc. in Linnaea 17. (an. 1843.) p. 295.—Species e *Saturejis*, hic recensitis unica, cujus specimina videre mihi non contigit.—Hab. in Ciscaucasia et in terra Cosacorum, ad Tanaim habitantium: C. Koch.
9. *SATUREJA MACRANTHA* C. A. MEY. S. nonnihil suffruticosa; foliis sublanceolatis hispidulis; verticillastris distantibus; pedunculis brevibus 1—4—flo-

ris; calyce subbilabiato: tubo 11—13—nervi; corollae tubo calycem subduplo superante. — *S. macrantha* C. A. Mey. Mss. Planta pluricaulis. caulibus 8—18 pollices longis. Folia obtusiuscula mutica, plerumque scaberrima. Cymulae folium plerumque multo superantes. Pedunculi fere 1—2—, rarissime 4-flori. Bracteolae parvae, calycis basin parum excedentes. Flores 5—6½ lin. longi. Calyx cyathiformis, 2—3 lin. longus: tubo plerumque 13—nervi: dentibus submuticis patulis: 2 reliquos superantibus. Corollae tubus limbo subsesquiduplo longior. Ob numerum nervorum, tubum calycis distinguendum, ad Micromerias potius quam ad Saturejas pertineret, sed calycis forma et toto habitu nimis cum Saturejis genuinis convenit. quam ut ab his convenienter separari possit. — Hab. in provincia Karabagh prope Schuscha: Hoh., et prope loca Ghierus, Akartschai et Pachlutschinari (Szov.), sita aut in eadem terra aut in prov. Aserbeidshan.

SECT. II. HETEROTOMA.

Calyx distincte bilabiatus, tubo 10—12—, passim 13—nervi.

10. **SATUREJA MUTICA FISCH, MEY.** *S. perennis*; foliis sublanceolatis, sparsim pubescentibus; verticillastris distantibus; pedunculis 1—5—floris, plerumque longiusculis; calyce distincte bilabiato: tubo 10—13—nervi: dentibus muticis, fere obtusis; corollae tubo calycem vix superante. — *S. mutica* Fisch., Mey. Index h. Petr. 2. p. 49. Annal. sc. nat. 5. (an. 1836.) p. 300, Hohenack. Enum. Talysch p. 68. Walp. Repert. 3. p. 708. — ? *S. montana* C. Koch. Cat. pl. Cauc. in Linnaea 17. (an. 1843). p. 295. — Media fere inter *Saturejam cuneifoliam* Ten. et *S. hortensem* Lin. Caules 1—sub 2—pedales. Folia di-

lute viridia, vix incana. Cymulae folium plerumque paulo superantes. Bracteolae parvae, fere paulo ultra calycis basin pertinentes. Flos 3—4½ lin., calyx 2½—3 lin. longus: fauce exquisite pilosa: dentibus 2 reliquos paulo superantibus.—Hab. in Caucasi regione, ex. gr. in Ossetia et Radscha: Koch., in Guriel: Nordm., in tractu Suwant prov. Talysch: Hoh.; porro in Persiae provincia Gilan: Gmel. jun., et in Turcomannia: Karel.

11. **SATUREJA OBOVATA** LAGASCA. *S. suffruticosa* erecta; foliis obovatis obtusis, in petioli formam attenuatis, pubescentibus, aut supra subglabris, subtus hispidulis; verticillastris distantibus; pedunculis brevibus 2—6—floris; calyce distincte bilabiato: tubo 10—sub 11—nervi. — *S. obovata* Lagasc. *Nov. genera* № 239. *Spreng, Syst. veg.* 2. p. 720. *Bertol. Fl. ital.* 6. p. 58, in adnotatione ad *S. cuneifolia*. *S. cuneifolia* var. *obovata* Boiss. *Voy. bot. Espag.* 2. p. 495.—? *Marum hisp. parv. oblong obtus. fol. Barrel Icon.* 689.—Proxima quidem *Saturejæ cuneifoliae* Ten., vix tamen mera ejus varietas censenda; exhibens fruticulum plus quam pedalem, ubi pars caulis lignea multo altior quam in *S. cuneifolia* evadere videtur, et ubi, cum folia tum calyces alium multoque fortiorem odorem quam in *S. cuneifolia* spirant. Folia integerrima mutica, paene incana. Anthuri visciduli, quales in *S. cuneifolia* non observavi. Cymulae folium superantes. Bracteolae parvae, calyce fere breviores. Flos 3½, calyx 1½ lin. longus: dentibus submucronatis. Corollae tubus subexsertus. — Hab. in Hispania australiore: Lagasc., Boiss.
12. **SATUREJA INODORA** SALZM. *S. suffruticosa*; foliis lineari—cuneiformibus obtusis ciliatis, utrinque glabris; verticillastris paucis (2—4), approximativis, in capitulum foliosum congestis; pedunculis

brevissimis 1—3—floris; calyce distincte bilabiato: tubo 10 — nervi. — *S. inodora* Salzm. *Mss. Benth. Labiat. p. 354. Boiss. Voy. Esp. 2. p. 496*, in annotatione ad *S. cuneifoliam*. — Statura plus quam 9—pollicaris. Folia rigida, a basi ultra medium pilis praelongis ciliata, superne margine scabra. Pedunculi saepius 3—flori. Bracteolae lineares, longiores calycem aequantes. Flores folium vix aequantes. Calyx largiter 2 lin. longus: fauce dense pilosa, pilis inclusis: dentibus acutis, 2 longioribus submucronatis. Corolla calyce duplo longior.—Hab. in ericetis prope Tanger: Salzm, atque in Hispaniae provincia Cadiz, prope Conil et loco dicto Picacho de Alcalá: Boiss.

SECT. III. POLYNEURIA. (anomala).

Calyx aequaliter 5 — fidus, tubo 11 — 14 —, passim 15—nervi.

13. *SATUREJA THYMBRA* LIN. *S. suffruticosa*; foliis subellipticis sublanceolatisve, hispidulis; verticillastris distantibus; pedunculis 3—18—floris, plerumque brevissimis; bracteolis calycem subaequantibus; calyce aequaliter 5 — fido: tubo 11 — 15—nervi. — *S. Thymbra* Lin. *Spec. pl. 1. p. 794. Sibth., Sm Fl. graeca t. 541. Benth. Labiat. p. 354.* — Statura 1—sub 2—pedalis. Bracteolae elliptico-lanceolatae, subsetaceo-ciliatae, subpetiolatae. Flores $4\frac{1}{2}$ —5 lin. longi. Calyx tubuloso-cyathiformis, $2\frac{1}{2}$ —3 lin. longus, paene ad medium 5 — fidus: tubo vix sesqui longiore quam crasso: nervis iis qui ad dentium interstitia tendunt, parum effiguratis numeroque variantibus: fauce modo nuda modo manifesto pilosa: dentibus ciliatis, supra medium subulatis. Corollae tubus plerumque inclusus. — Quamquam haec species

nervorum calycinorum numero Micromeriae characteri magis quam Saturejae respondet, tamen ob numerum nervorum valde variabilem, difficultatem eos observandi, atque ob calycis formam, totumque habitum, a Micromeriis aliena. inter Saturejas eam retinui.—Hab. in Graecia australi et Archipelago graeco, in Natolia prope Smyrnam, in Syria et Palaestina.

OBSERVATIONES

DE SATUREJIS RESIDUAE.

Obs. 1. Sequentia, in specierum descriptione brevitatibus causa omissa, hic compendiose suppleri e resit. — Numerus verticillastrorum, anthurum componentium, in *Satureja inodora* et *spinosa* minimus est, in reliquis speciebus autem, numerus quem observavi maximus, se habet ut sequitur: in *Satureja Thymbra* 7; in *S. obovata*, *intermedia* et *pygmaea* 12; in *S. ciliata* et *cuneifolia* α et γ . 14; in *S. hortensi*, *mutica* et *macrantha* 16; in *S. cuneifolia* β . 20; denique in *S. montana* 26.—In omnibus speciebus supra recensitis, pedunculi fulti sunt folio florali, rameis conformi aut leviter discrepante. — Calycis faux ubique exquisite pilosa est, excepta *S. hortensi* et quodammodo *S. Thymbra*; pili faucis ubique sunt exserti, excepta *S. inodora*; calycis dentes in omnibus paulo aut vix dimidio breviores tubo, exceptis *S. hortensi* et *Thymbra*, ubi dentes tubum subaequant. — Denique quod od Saturejarum habitationem adinet, omnes loca montana calcaria requirere videntur.

Obs. 2. E Saturejarum consortio excludendae esse mihi videntur *Satureja rupestris* Wulf (*Calamintha thymifolia* Reichb.) et *S. florida* Fenzl (Mss. in herbario Academ. sc. Imp. Pet.). Priorem, ob calycem

constanter 13—nervem habitumque, cum cel. Reichenbach et Koch Calaminthis adnumerare velim; non obstante calyce obsolete bilabiato, propter quem inter Micromerias locum sibi vindicaret. *Micromeriam marifoliam Benth.* hujus *Calaminthae thymifoliae Reichb.* meram varietatam esse, persuasissimum habeo. Quod ad *Saturejam floridam Fenzl.* a cl. Kotschy in monte Tauro inventam (cujus specimina exsiccata sub № 478. divulgata sunt.) adinet, ea novum genus, meo judicio a cognitis omnibus distinctissimum, *Heliconeurum* mihi dictum, constituit, quod alio loco protinus publicare in animo est.

Obs. 3. Forsan non supervacaneus est admonitus, calycis indolem latentiore, scilicet incisurarum aequalitatem aut inaequalitatem, numerum ramificationemque nervorum, calycis tubum permeantium (quae ad *Saturejae* species rite distinguendas multum valere existimaverim), in plantis exsiccatis non aliter exacte nosci posse, quam calycibus aliquamdiu aquae immersis, faucem acus ope ampliando, et tubum, uno latere fissum explicatumquo luce transeunte examinando.

Obs. 4. Ad confusionem evitandam, tam in Labiatarum omnium quam in *Saturejae* speciebus describendis, necessarium esse mihi quidem videtur, ut foliola pedunculorum propria alio nomine appellentur quam folia axis floriferi primarii, qualia forma coloreve a caulinis notabiliter differunt. Haec bracteas nominare solenne est; illa bracteolas, utile fuerit. Ob omissam hanc distinctionem ex. gr. certus non sum, quid cel. Benth. in capitibus de *Satureja Thymbra* et *rigida* sub bractearum nomine intellexerit.

590. *SCROFULARIA NODOSA* L. Variat calycis laciniis angustissime scarioso-marginatis vel omnino immar-

ginatis. Species forsitan melius in *subdivisione secunda Scorodoniae sectionis* inserenda. C. A. M.

593. *Sedum maximum*, *purpurascens*, et *Fabaria* foliorum forma et floribus, praesertim in vivo, facile recognoscuntur; sed in staminum insertione haud ullum invenimus characterem certum ad illorum distinctionem. *S. maximum* reliquis majus est et serius floret, folia magna sunt, lata atque obtusa, saepissime exacte opposita, sessilia et basi distincte cordata plus minus amplexicaulia; — in *S. purpurascente* folia ut plurimum sparsa, erecto-patentia, glauscentia, oblonga, latitudine sua vix triplo, non amplius, longiora, inferiora basi cuneata, superiora basi leviter vel distincte (praesertim in planta albiflora) rotundata, exacte sessilia, sed certe non amplexicaulia, apice plus minus acutata; — *S. Fabaria* habet folia viridia, patula, saepe recurvata, oblonga et basi ita attenuata, ut saepe distincte petiolata adpareant, longitudine folia latitudinem suam quadruplo et amplius superant. Petala in *S. maximo* viridi-ochroleuca, basi erecta superne patentissima, apice distincte cucullata; — in *S. purpurascente* purpurascentia vel alba, patentia et superne recurvata, apice vix cucullata; — in *S. Fabaria* flores illis *S. purpurascens* minores, intense purpurei, petala basi erecta, superne cum brevi parte patentia, apice haud cucullata. Stamina in *S. maximo* saepe invenimus cum quarta longitudinis parte petalis adnata, sed saepe stamina fere omnino libera sunt, petalis semper paulo longiora; — in *S. purpurascente* et *S. Fabaria* stamina, ex nostris observationibus, petalis nunc ima basi, saepe cum quarta, non raro cum tertia longitudinis parte adnata sunt, longitudine illa petala aequant. C. A. M.

611. *Sibbaldia procumbens* LIN. Scrupulosa comparatio *Sibbaldiae cuneatae* Hort. Angl. cum *S. pro-*

cumbente Lin. mihi persuasit, priorem nil nisi varietatem parum distinctam posterioris esse: posse interim unam ab altera quodammodo sic distingui:

α BRACHYPETALA: petalis cuneiformi—oblongis, calyce brevioribus; carpidiis obsolete ruguloso-nervosis. — *S. procumbens* Lin. Reichb. Fl. Germ excurs 2. p. 588. Ledeb. Fl. ross. 2. p. 32.

β HIMALAICA: petalis obovatis, calycem aequantibus; carpidiis distincte et oblique ruguloso-nervosis — *S. cuneata* Hort. Angl. Edgew. in Transact. Lin. soc. 20. 1, p. 44.

In magna speciminum copia, ad var. α pertinentium, petala semper obtusissima, imo superne rotundata inveni, forma magnitudineque alioquin valde variantia, ita ut modo cuneiformi — oblonga modo obovata. modo calycis segmentis multo. modo tantillo breviora essent: breviora generatim in speciminibus europaeis, longiora in asiaticis, imprimis dahuricis. Hinc cl. Edgeworth adserenti, *Sibbaldiam cuneatam* differe a *procumbente* «petalis obtusis, nec acutis, et multo majoribus» adsentire non possum. De var. β addo, in planta viva, a me observata, cauliculos floriferos fuisse 14—20 lin. longos; foliola late obovata, truncata; flores 5-andros 10-gynos; petala denique orbiculari — obovata et basi segmentorum calycinorum latiora. A. L.

685 VALERIANELLA LASIOCARPA FISCH. MEY. V. (*Psilocaelae* foliis dentatis; inflorescentiae laxae ramis ramulisque filiformibus com bracteis sessilibus oblongis membranaceo-marginatis villosociliatis patentibus; fructibus villosis ovatis hinc sulcato-umbilicatis: coronula brevissime campanulata triloba, lobis subaequalibus patentibus rectis. loculis sterilibus fertili multo angustioribus. — *Fedia lasiocarpa* Stev.! (fid. specim. authent.) in Mem. mosq.

V. p. 330, *M. Bieb. fl. taur. — cauc. III p.* 30, *V. pumila* β *DC. Prodr. IV p.* 628. — Species distincta, cum *V. pumila* immerito conjuncta; habitu, inflorescentia et bracteis illi similis est. sed fructus conformatione omnino distat;—a *V. eriocarpa*, quacum fructibus, praesertim coronula, paululum convenit, et a *V. mixta*, *V. Morisonii*, *V. puberula* et *V. truncata* jam inflorescentia laxa, et bracteis non, vel obsolete decurrentibus, aliis notis praetermissis, abunde differt.—Hab. in Tauria et in Caucaso. ☉

C. A. M.

- 688 *VERBASCUM ORIENTALE* M. B. β . POLYPHYLLUM: caule dense folioso; ramis basi (plerumque foliosis); foliis caulinis petiolatis ovato vel cordato-oblongis, rameis sessilibus anguste oblongis — Stirps habitu a vero *V. orientali* diversa. caeterum haud ullis characteribus certis ab illo distinguenda.—Caulis in culta planta saepe tri-, quadripedales, erecti et vel fere ab ima basi ramosi, vel solum ex foliorum superiorum axillis ramos proferentes. petiolis margine decurrentibus angulati, villosuli. Rami assurgentes, inferiores elongati, in planta culta superne ramosi et inferne foliis 8–13 instructi. Folia caulina a caulis basi ad apicem decrescendo minora; inferiora in planta culta petiolo $1\frac{1}{2}$ v. 2-pollicari fulta, 7–8 poll. longa et 3– $3\frac{1}{2}$ poll. lata, ovato-oblonga, basi rotundata vel leviter cordata et saepe inaequilatera, apice acutiuscula, margine duplicato-crenato-dentata; folia caulina media minora, petiolo breviori fulta, acuta vel acuminata;—summa mediis similia, sed minora, subsessilia;—folia ramea anguste oblonga, acuminata, margine crenis parvis crebre notata, infima semper opposita; folia omnia tenuia sunt, non crassa, angulosa, superne subglabra, subtus tenuissime fasciculato-villosula, viridia. Racemi breves, interrupti. Florum fasciculi distantes,

3—8—flori, folio parvo lanceolato fulti. Flores illis *V. nigri* minores. pedicellati, pedicello vix calycis longitudine. Calyx parvus, in flore vix 2 lin longus. dein paulo ampliatus, leviter tomentosus, fere ad basin usque quinquepartitus: laciniae lineares, breviter acutatae, erectae. Corolla 7—8 lin. in diametro, flava, glanduloso punctata, profunde quinquefida: laciniae distantes, sinu lato separatae. Filamenta omnia lana violacea dense barbata. Antherae omnes aequales, reniformes. Capsula parva, calycis circiter longitudine, tomentosa, stylo longo glabro apice clavato terminata. Semina parva, corrugato-foveolata — Hab. in regionibus caucasicis. C. A. M.

690. **VERBASCUM SPECTABILE** M. A BIEB. *V.* totum villosum; foliis crenatis, aut omnibus, aut superioribus tantum, basi cordatis: caulinis inferioribus oblongis, graciliter petiolatis: reliquis subovatis sessilibus; anthiuro terminali elongato; pedicellis geminis solitariisque, calycem subaequantibus, bractea brevioribus; antheris disparibus.

α **CORDATUM**: foliis omnibus cordatis; pilis glanduliferis anthurii validis: glandulis majusculis; bracteis pedicellos paene superantibus. — *V. spectabile* M. a Bieb *Fl. taur. — cauc.* 3. p. 158. *Schrad. Verbasc.* 2. p. 39. *C. Koch. Cat. pl. Cauc. in Linnaea* 17 (1843) p. 284. — ? *Benth. in DC. Prodr.* 10. p. 229.

β **HETEROPHYLLUM**: foliis inferioribus basi subovatis; pilis glanduliferis anthurii brevissimis: glandulis pusillis; bracteis fere ad calycem summitates pertinentibus.

Ut ut specimina varietatis β pleraque varietati α dissimilia sunt, tamen limites certos inter utramque deesse comperi. In var. α pili glanduliferi anthurii inaequales, longiores manifesto septati paulo

que tantum breviores pilis eglandulosis, atque corolla sub anthesi glabrata. In var. β folia inferiora respectu latitudinis longiora quam in α ., raro basi cordata, e contrario passim basi cuneata; glandulae anthurii oculo nudo plerumque vix conspicuae; corolla autem subtus villosa. Sequentia de utraque quidem varietate, potissimum autem de var. β valent. Planta culta 2—5—pedalis, caule teretiusculo simplici aut ramoso; anthurio terminali tunc ramos longe superante. Folia non decurrentia, plerumque utrinque villosa (raro supra tantum pilosa, nunquam glabra a me observata; dissentiente quidem cel. Bentham, cujus texus autem ad formam hujus speciei insolitam referendus esse videtur), aut omnia inaequaliter, aut inferiora dupliciter crenata. Anthurus subdissitiflorus paene viscidus, villosus: pilis partim ramosis, partim simplicibus, proportionem varia. Bractee ternae solitariaeque. Pedicelli calycem potius paene aequantes quam, observante cel. Bentham, eo longiores. Corolla magna sulfurea, diametro 15—20 lin. Filamenta staminum 3 breviorum barbata, barba subviolacea, staminum 2 longiorum nuda aut pilis coloratis paucis vestita. Ovarium dense villosum. Stigma utrinque longe in stylum decurrens. Species, potissimum respectu varietatis β , maxime affinis *Verbasco blattarioidi* Lam. Quod autem ab utraque varietate *V. spectabilis* notis sequentibus discrepat: indumento scilicet omnium partium, imprimis foliorum, multo parciore; foliis caulinis infimis in petiolum foliaceum breviorisque decurrentibus; anthuriis viscidioribus, et pedicellis calyce plerumque multo brevioribus.—Hab. α in Tauria meridionali: Bieb., in Armenia boreali: C. Koch. β in Natoliae montibus prope oppida Tokat et Amasia: Wied.

VILLARESIA GRANDIFOLIA FISCH. MEY.
 Arbuscula ramis ramulisque viridibus teretibus glabris. Folia sparsa, remota, interdum hinc inde approximata, coriacea, sempervirentia, patentia vel recurvata, ovata, ovato-oblonga, oblongave, basi rotundata vel saepius in petiolum attenuata, apice plerumque abrupte acutata vel acuminata, mutica (non mucronata), integerrima, glaberrima, juniora laete viridia, adulta supra obscure viridia, opaca, subtus pallidiora, uninervia et immerse venosa, alia (majora) 8 poll. longa, 4 poll. lata, alia (praesertim ramorum floriferorum) minora, 3 — 6 poll. longa et $2\frac{1}{2}$ poll. lata, omnia petiolata, petiolo semipollicari, semitereti. Stipulae nullae. Paniculae ad ultimorum ramorum basin in foliorum inferiorum axillis sessiles, vel in ramorum apice siti, terminales et in foliorum superiorum axillis sessiles, folio multo breviores, pube adpressa tecti, multiflori. Paniculae ramuli (exacte ut in *V. mucronata* R. et P. t. 231) breves, crassiusculi, apice bi-quadriflori, basi bractea concava, parva, ramulo multo brevior, ovata, acuta, pubescente, persistente instructi, cum rachide non articulati, persistentes. Flores in paniculae ramulo sessiles vel subsessiles, cum illo articulati et deflorati steriles decidui, odorati, odore fere Jasmini vel Syringae, inferiores bracteola parva fulti; terminalis ebracteatus. Calyx parvus, semilin. circ. longus, pubescens, fere ad basin usque quinquepartitus (subpentaphyllus): laciniiis suborbiculatis viridibus vel saepe rufescentibus, margine angusto scarioso cinctis et marginibus suis imbricatis, erectis, in deflorato flore persistentibus et circa ovarium conniventibus. Petala albida, calyce 4—plo circ. longiora, sublinearia, superne paulo latiora, basi trigona et in pagina superiore per totam longitudinem, fere ad apicem usque, ca-

rina acuta prominente notata : cum laciniis calycinis alternantia. in alabastro basi margine sibi invicem tangentia. subvalvata (corolla basi pentagona). superne cum margine angusto imbricata et apice acutiusculo inflexo antheras obtegentia, (corolla in alabastro, in vertice, poro pertusa), in expanso flore patentissima et dein decidua. Discus vel glandulae O. Stamina 5, cum petalis alternantia et illis paulo breviora. receptaculo circa ovarium inserta, decidua. Filamenta albida, crassiuscula, teretia, basi apiceque leviter attenuata, in alabastro recta. Antherae flavae; filamento multo breviores, biloculares, tetragonae, obtusae atque muticae, rima longitudinali margine dehiscentes (non introrsae, neque extrorsae). Ovarium pubescens, sessile, conico-oblongum, in stylum acuminatum, uniloculare, hinc semisepto longitudinaliter instructum (foliolum carpellare unicum in pagina interiore, pro petalorum more, longitudinaliter carina prominente in stylum excurrente notatum). biovulatum; ovula ex apice pendula. Stylus teretiusculus, apicem versus obliquus, stigmatate subclavato virescente hinc membranula tenuissima longitudinaliter notato terminatus. Fructus nondum perfecte maturi sub oculis sunt, pruniformes, pollicares, structura interna cum descriptione cel. Adr. Jussieui in *Annal. des Sc. nat.* XXV. p. 14. t. 3. fig. 2 convenientes. — Habitu et florum atque ovarii structura omnino cum *V. mucronata R. et P.* convenit, sed foliis suis magnis non mucronatis ab illa optime distincta. — Hab. in Brasilia, prope Rio Janeiro. C. A. M.

Petropoli,
m. Decembri
1846.

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

1 8 5 8.

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

- | | |
|--|--|
| Abutilon Avicennae <i>Gärtn.</i> a. c. | Aconitum Napellus <i>L.</i> var. (A.) |
| Acacia armata <i>R. Br.</i> l. fr. | Funkianum <i>Rehb.</i> p. |
| — Julibrissin <i>Willd.</i> l. fr. | — — var. (A.) laetum |
| Acalypha caroliniana <i>Walt.</i> a. c. | <i>Rehb.</i> p. |
| Acer tataricum <i>L.</i> l. | — — var. (A.) pyramidale |
| Achillea asplenifolia <i>Vent.</i> fl. ru- | <i>Mill.</i> p. |
| bro. p. | — orientale <i>Mill.</i> p. |
| — filipendulina <i>Lam.</i> p. | — variegatum <i>L.</i> p. |
| — — <i>Lam.</i> γ. filicifolia <i>DC.</i> | Acroclinium roseum <i>Hook.</i> a. |
| fl. oehroleucis p. | Acroglochin persicarioides <i>Moq.</i> |
| — leptophylla <i>MB.</i> p. | a. c. |
| — Millefolium <i>L.</i> γ. lanata | Actaea racemosa <i>L.</i> p. |
| <i>Koch.</i> p. | — rubra <i>Bigel.</i> p. |
| Achyrophorus maculatus <i>Scop.</i> p. | Actinospora dahurica <i>Turez.</i> p. |
| Aenida cannabina <i>L.</i> a. c. | Adhatoda furcata <i>Nees.</i> c. |
| Aconitum Anthora <i>L.</i> p. | Adonis caudata <i>Stev.</i> a. |
| — barbatum <i>Patr.</i> β. hispidum | — vernalis <i>L.</i> p. |
| <i>Ledeb.</i> p. | Aegilops ventricosa <i>Tausch.</i> a. |
| — Kusnetzowii <i>Rehb.</i> p. | Aethionema Buxbaumii <i>DC.</i> a. |
| — Napellus <i>L.</i> var. (A.) Bern- | — heterocarpum <i>Gay.</i> a. |
| hardianum <i>Rehb.</i> p. | Agrimonia ciffra <i>E. Mey.</i> p. |
| — — <i>L.</i> var. compactum | — leucantha <i>Kze.</i> p. |
| rubellum <i>Rehb.</i> p. | — pilosa <i>Ledeb.</i> p. |

- Agrimonia pilosa* *Ledeb.* β . *glabrata* *Wallr.* p.
— *procera* *Wallr.* p.
— *repens* *L.* p.
Agrostis distans *Kze.* a.
— *lachnantha* *Nees.* a.
Aichryson dichotomum *Webb.* et *Berth.* a. fr.
Ainsworthia cordata *Boiss.* a.
— *trachycarpa* *Boiss.* a.
Aira capillaris *Host.* a.
Alchemilla alpina *L.* p.
— *fissa* *Schumm.* p.
— *pubescens* *MB.* p.
— *vulgaris* *L.* β . *subsericea* *Koch.* p.
Allium angulosum *L.*
— *carinatum* *L.* p.
— — β . *capsuliferum* *Koch.* p.
— *coeruleum* *Pall.* p.
— — γ . *album* *H. Petrop.* p.
— *flavidum* *Ledeb.* p.
— *hymenorhizum* *Ledeb.* p.
— *Ledebourianum* *Schult. fil.* p.
— *Moly* *L.* p.
— *obliquum* *L.* p.
— *odorum* *L.* p.
— *paniculatum* *L.* α . *legitimum* *Ledeb.* p. fr.
— *polyphyllum* *Kar.* et *Kir.* p.
— *rotundum* *L.* γ . *Waldsteini-*
anum *R.* et *S.* p.
— *senescens* *L.* p.
— *sphaerocephalum* *L.* p.
— *stenophyllum* *Schrenk.* p.
— *strictum* *Schrad.* p.
— — β . *R.* et *S.* p.
— *tataricum* *L.* *fil.* p.
— *Victorialis* *L.* p.
Alnus viridis *DC.* l.
Alonsoa caulialata *R.* et *P.* a. c.
— *incisaefolia* *R.* et *P.* b. fr.
— *Warszewiczii* *Rgl.* b. fr.
Alopecurus utriculatus *Pers.* a.
Alsine globulosa *C. A. Mey.* a.
— *laricifolia* *Whlbg.* p.
— — β . *glandulosa* *Koch.* p.
— *verna* *Bartlg.* p.
— — β . *alpina* *Koch.* p.
Alströmeria haemantha *R.* et *P.* p. fr.
- Alternanthera Achyrantha* *R. Br.* a. c.
— *ficoidea* *R.* et *S.* a. c.
— *spinosa* *R.* et *S.* a. c.
Alyssum micranthum *F.* et *M.* a.
— *umbellatum* *Desv.* a.
Amarantus parisiensis *Schk.* a.
Amaryllis aulica *Ker.* var. *platypetala* p. c.
— — var. *speciosa* p. c.
Amblogyna polygonoides *Rafin.* a. c.
Ambrosia artemisiaefolia *L.* a.
— *maritima* *L.* a.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Amellus tridactylus *DC.* a.
Ammania diffusa *Willd.* a. c.
— *latifolia* *L.* a. c.
— *sanguinolenta* *Sw.* a. c.
— *senegalensis* *Lam.* a. c.
— *Wormskioldii* *H. Berol.* a. c.
Ammobium alatum *R. Br.* p. fr.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* b. fr.
— *Duriminium* *Chav.* b. fr.
Anchusa hybrida *Ten.* a.
— *stylosa* *MB.* a.
Androsace commutata *Schlecht.* b.
— *elongata* *L.* a.
— — var. *Bungeana* *Schlecht.* a.
— *lactea* *L.* p.
— *lactiflora* *Fisch.* p.
Androsaeum officinale *All.* p.
Anemone narcissiflora *L.* p.
— *sylvestris* *L.* p.
— *virginica* *L.* p.
Anethum Sowa *Roxb.* a.
Anoda cristata *Schlecht.* a.
— *hastata* *Cav.* a.
— *Wrightii* *A. Gray.* a.
Antennaria margaritacea *R. Br.* p.
Antheophora elegans *Schreb.* a. c.
Anthoxanthum amarum *Brot.* a.
— *gracile* *Biv.* a.
Anthriscus torquata *Duby.* p.
Anychia capillacea *DC.* a.
— *dichotoma* *Michx.* a.
Aquilegia advena *Fisch.* et *Mey.* p.
— *alpina* *L.* p.
— *atropurpurea* *Willd.* p.
— *fragrans* *Maund.* p.

- Aquilegia fragrans* **Maunder**. fl. pallide coeruleo. p.
 — glandulosa **Fisch.** et **Mey.**
 α. unicolor **Rgl.** p.
 — — β. bicolor **Rgl.** p.
 — — γ. jucunda **Rgl.** p.
 — — δ. parviflora **Rgl.** p.
 — — ε. stenopetala **Rgl.** p.
 — hybrida **Sims.** p. γ. bicolor **Rgl.** p.
 fl. coeruleo. p.
 fl. violaceo. p.
 — sibirica **Lam.** β. irtutiana **Lall.** p.
 — Skinneri **Hook.** p.
 — viscosa **Gouan.** p.
 β. lutea. p.
Arabis alpina **L.** p.
 — bellidifolia **Jacq.** p.
 — ciliata **R. Br.** β. hirsuta **Koch.** b.
 — Gerardi **Bess.** p.
 — hirsuta **Scop.** β. glaberrima **Koch.** b.
 — lilacina **Schrad.** b.
 — saxatilis **All.** a.
Arbutus Andrachne **L.** l. fr.
Arctostaphylos Uva ursi **Spr.** l.
Arenaria conimbricensis **Brot.** a.
 — glomerata **MB.** a.
 — graminifolia **Schrad.** α. parviflora **Fzl.** p.
 — longifolia **MB.** α. grandiflora **Fzl.** p.
Armeria alpina **Willd.** p.
 — elongata **Hoffm.** p.
 — — parviflora. p.
 — longiaristata **Boiss.** et **Reut.** p. fr.
 — mauritanica **Wallr.** var. p. fr.
 — plantaginea **Willd.** p.
 fl. albidis. p.
 — Welwitschii **Boiss.** p. fr.
Arnica Chamissoniana **Less.** p.
Artemisia Besseriana **Ledeb.** p.
 — borealis **Pall.** ε. Pallasii **Bess.** p.
 — desertorum **Spr.** p.
 — Dracunculus **L.** β. Redowskyi **Ledeb.** p.
Artemisia glauca **Pall.** p.
 — sacrorum **Ledeb.** α. latifolia **Ledeb.** p.
 — Stelleriana **Bess.** p.
Asclepias curassavica **L.** l. c.
 — nivea **Willd.** l. c.
Asparagus caspius **Hoh.** p.
 — davuricus **Fisch.** p.
Asperula ciliata **Rochet.** p.
 — setosa **Jaub.** et **Spach.** a.
Aster alpinus **L.** p.
 — peregrinus **Pursh.** p.
 — sibiricus **L.** p.
 — tataricus **L.** fl. p.
Asterolinum Linum-stellatum **Lk.** et **Hoffm.** a.
Astragalus contortuplicatus **L.** a.
 — juvenalis **Del.** a.
Astrolobium ebracteatum **DC.** a.
Aubrietia deltoidea **DC.** p.
Augustia caffra **Kl.** l. c.
 — Dregei **Kl.** l. c.
Avena carpatica **Host.** p.
 — neglecta **Savi.** a.
Baeria chrysostoma **Fisch.** et **Mey.** a.
Ballota nigra **L.** p.
Bartonia aurea **Lindl.** a.
Basella ramosa **Jacq.** a. c.
 — rubra **L.** a. c.
Begonia semperflorens **Lk.** et **Otto.** l. fr.
Bellevalia comosa **Kth.** p.
Bellium bellidioides **L.** p. fr.
Berterea obliqua **DC.** b.
Bertolonia maculata **DC.** α. aenea **Pl.** l. c.
Betckea samolifolia **DC.** a.
Betonica Alopecuros **L.** p.
 — grandiflora **Steph.** p.
Betula fruticosa **Pall.** l.
 — Gmelini **Bge.** l.
 — humilis **Schrank.** l.
Bidens ferulaefolia **DC.** a.
Biotia corymbosa **DC.** p.
Blitum glaucum **Koch.** a.
Bowlesia incana **R. et P.** a.
 — tenera **Spr.** a.
Bossiaea paucifolia **Benth.** f. fr.
Botryanthus odoratus **Kth.** p.
Brachycome calocarpa **F. Müll.** a.

- Brachycome diversifolia* *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
Brachycoris parviflora *Schrad.* a.
Brassica fruticulosa *Cyr.* a.
— *oxyrrhina* *Coss.* a.
— *Schimperi* *Boiss.* a.
Bromus adoënsis *Hochst.* a.
— *diandrus* *Curt.* β. *spiculis*
scabris *rubenti-*
bus. a.
— *oxyodon* *Schrenk.* a.
— *wolgensis* *Jacq.* a.
Browallia abbreviata *Benth.* a. c.
— *demissa* *L.* a. c.
— *viscosa* *Humb.* et *Bonpl.*
a. c.
Bupleurum fruticosum *L.* l. fr.
— *Gerardi* *Jacq.* a.
— *ranunculoides* *L.* p.
— *semicompositum* *L.* a.
Cajophora lateritia *Benth.* b. fr.
Caladium odoratum *Roxb.* l. c.
Calamintha Acinos *L.* a.
— *alpina* *Benth.* p.
— *Clinopodium* *Benth.* p.
— *rotundifolia* *Benth.* p.
Calandrinia discolor *Schrad.* a. c.
Calceolaria glutinosa *Heer.* et *Rgl.*
β. *californica* *Rgl.* a.
Caldasias andicola *Lag.* p. fr.
Calendula microcephala *Kralik.* a.
— *palaestina* *Boiss.* a.
— *suffruticosa* *Vahl.* a.
— *tripterocarpa* *Rupr.* a.
Calimeris incisa *DC.* p.
Callicarpa americana *L.* l. fr.
Callichroa Douglasii *Torr.* et
Gray. a.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
— *ovata* *Sims.* l. fr.
— *retusa* *Lodd.* l. fr.
Callitris rhomboidea *R. Br.* l. fr.
Calophanes oblongifolius *Don.*
a. c.
Calothamnus schoenophylla
Schauer. l. fr.
Calotis cuneifolia *R. Br.* a. c.
Calyptristigma Middendorffianum
Trautv. et *Mey.* l.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
— *divergens* *Willd.* b.
— *retrorsa* *Lab.* a.

- Campanula sibirica* *L.* b.
— *Steveni* *MB.* p.
— *thyrsoidea* *L.* p.
Capsella procumbens *Fr.* a.
Capsicum Maximowiczii *Rgl.* et
Rach. l. c.
Cardamine Ludoviciana *Hook.* a.
Carex divulsa *Good.* p.
— *Gmelini* *Hook.* p.
— *leporina* *L.* p.
— — β. *argyroglochin*
Koch. p.
— *stenophylla* *Whlbg.* p.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Casuarina pumila *Otto* et *Dietr.*
l. fr.
Celosia adoënsis *Hochst.* et *Steud.*
a. c.
— *argentea* *Moq.* γ. *margarita-*
cea *Moq.* a. c.
Cenocline globifera *C. Koch.* a.
Centaurea arenaria *MB.* p.
— *calocephala* *Willd.* γ. *atro-*
purpurea *DC.* p.
— *dealbata* *Willd.* p.
— *depressa* *MB.* a.
— *diluta* *Ait.* a.
— *ferox* *Desf.* p.
— *involucrata* *Desf.* a.
— *leptacantha* *Fisch.* et *Mey.* a.
— *maculosa* *Lam.* b.
— *montana* *L.* β. *purpurascens*
DC. p.
— — γ. *albida* *DC.* p.
— *nigrescens* *Willd.* β. *vochi-*
nensis *Koch.* p.
— *phrygia* *L.* p.
— *pullata* *L.* a.
— *rupestris* *L.* β. *armata* *Koch.*
p.
— *Scabiosa* *L.* p.
Cephalaria procera *Fisch.* et *Lall.* p.
Cercis Siliquastrum *L.* l. fr.
Chaenostoma foetidum *Benth.* a.
Chaerophyllum aureum *L.* p.
Chamomilla nobilis *Godr.* p.
Chelidonium majus *L.* β. *graudi-*
florum *DC.* p.
— — *L.* γ. *laciniatum*
Koch. p.
Chenopodina acuminata *Moq.* a.
— *maritima* *Moq.* a.

- Chlamydephora tridentata* *Ehrenbg.*
a.
- Chloris radiata* *Sw.* a. c.
— *truncata* *R. Br.* a. c.
- Chorispora tenella* *DC.* β. *taraxacifolia* *DC.* a.
- Cirsium canum* *MB.* p.
— *dealbatum* *MB.* p.
— *palustri-oleraceum* *Naeg.* p.
— *pendulum* *Fisch.* p.
— *serratuloides* *Ledeb.* p.
- Cistus creticus* *L.* l. fr.
- Clematis angustifolia* *Jacq.* p.
— *integrifolia* *L.* p.
— *lathyrifolia* *Bess.* p.
— *Pallasii* *Gmel.* p.
- Cleome dendroides* *Schult.* a. c.
— *muricata* *R.* et *S.* a. c.
— *pentaphylla* *L.* a. c.
— *spinosa* *L.* a. c.
— *violacea* *L.* a. c.
— *viscosa* *L.* a. c.
- Clethra arborea* *Ait.* l. fr.
- Closia chilensis* *Rgl.* et *Kcke.* a.
- Clypeola microcarpa* *Boiss.* a.
- Cnidium apioides* *Spr.* p.
- Cochlearia anglica* *L.* a.
— *macrocarpa* *W.* et *K.* p.
— *officinalis* *L.* b.
— — β. *minor* *Sm.* b.
— *Wunderlichii* *C. A. Mey.* p.
- Coix Lachryma* *L.* a. c.
- Collinsia parviflora* *Lindl.* a.
- Collomia linearis* *Nutt.* a.
— *stenosiphon* *Kze.* a.
- Commelina communis* *L.* a. c.
- Conioselinum Fischeri* *Wimm.* et *Grab.* p.
— *univittatum* *Turez.* p.
- Conoclinium janthinum* *Morr.* l. c.
- Conringia perfoliata* *Lk.* a.
— *planisiliqua* *Fisch.* et *Mey.* a.
- Convolvulus fatmensis* *Kze.* a.
— *Pseudosiculus* *Cav.* a.
— *siculus* *L.* a.
— *undulatus* *Cav.* a.
- Conyza chilensis* *Spr.* p. fr.
- Corchorus trilocularis* *L.* a. c.
- Coreopsis palmata* *Nutt.* p.
- Corethrostylis bracteata* *Endl.* l. fr.
- Corispermum elongatum* *Bge.* a.
- Cornus alba* *L.* l.
- Corydalis bracteata* *Pers.* p.
— *glauca* *Pursh.* a.
— *speciosa* *Maxim.* p.
- Cosmanthus fimbriatus* *Nolte.* a.
- Cotoneaster microphylla* *Wall.* l. fr.
— *multiflora* *Bge.* l.
— *rotundifolia* *Wall.* l. fr.
— *tomentosa* *Lindl.* l. fr.
— *uniflora* *Bge.* l.
— *vulgaris* *Lindl.* l.
— — var. *laxiflora* *Ledeb.* l.
— — var. *longifolia* *Rgl.* l.
- Cotula anthemoides* *L.* a.
— *pusilla* *Thbg.* a.
— *sororia* *DC.* a.
- Crambe hispanica* *L.* a.
- Crataegus sanguinea* *Pall.* l.
— — var. *xanthocarpa* *Rgl.* l.
- Crucianella angustifolia* *L.* a.
— *latifolia* *L.* a.
— *patula* *L.* a.
- Crupina Crupinastrum* *Vis.* a.
— *vulgaris* *Cass.* a.
- Cryptostemma calendulaceum* *R.* *Br.* a.
- Cucumis cubensis* *Schrad.* a. c.
— *sphaerocarpa* *Lall.* a. c.
- Cucurbita aurantiaca* *Willd.* a. c.
— *ovifera* *L.* a. c.
- Cuphea ignea* *A. DC.* l. fr.
- Cupressus fastigiata* *DC.* l. fr.
— *horizontalis* *Mill.* l. fr.
- Cyanotis cristata* *R.* et *S.* a. c.
- Cycloloma platyphyllum* *Moq.* a.
- Cynoseris australis* *Endl.* a.
- Cyperus vegetus* *Willd.* p. c.
- Cysticapnos africana* *Gärtn.* a.
- Cytisus albus* *Lk.* l. fr.
— *chrysobotrys* *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— *ratisbonensis* *Schaeff.* l.
- Dactylaena micrantha* *Schrad.* a. c.
- Dactyloctenium aegyptiacum* *Willd.* a. c.
- Dalea alopecuroides* *Willd.* a. c.
- Daucus glochidiatus* *Fisch.* et *Mey.* a.
— *montevidensis* *Lk.* a.
- Deeringia baccata* *Moq.* l. c.
- Delphinium cheilanthum* *Fisch.* p.

- Delphinium elatum* *L. α. Ledeb. p.*
 — — *β. a. subglabrum Ledeb. p.*
 — — *β. d. villosum Ledeb. p.*
 — — *γ. Ledeb. p.*
 — *grandiflorum L. p.*
 — *hybridum W. β. fl. atropurpureis Ledeb. p.*
 — — *ε. dasyanthum Lall. p.*
 — *lasiostachyum Fisch. et Mey. p.*
 — *ornatum C. Bouché. a.*
 — *pubescens DC. a.*
 — *triste Fisch. p.*
Desmodium sandwicense E. Mey. l. c.
Deutzia scabra Thbg. l. fr.
Dianthus alpinus L. p.
 — *atrorubens All. p.*
 — — *β. (D.) cruentus Griseb. p.*
 — *capitatus DC. p.*
 — *fragrans Adam. p.*
 — *parnassicus Boiss. et Heldr. p. fr.*
 — *petraeus W. et K. p.*
 — *plumarius L. p.*
 — *Saxifraga L. β. glaber Rgl. p.*
 — *Seguieri Vill. α. Ledeb. p.*
 — *serotinus W. et K. p.*
 — *superbus L. p.*
Didiscus coeruleus Hook. a. c.
Dielytra spectabilis DC. p.
Digitalis grandiflora All. α. acutiflora Koch. p.
 — — *β. obtusiflora Koch. p.*
 — — *var. virescens Rgl. p.*
 — *lutea L. p.*
 — — *β. puberula Rgl. p.*
 — *media Roth. p.*
 — *purpurea L. b.*
Dimetopia hirta Benth. a. c.
 — *homocarpa Bge. a. c.*
 — *Walpersii Bge. a. c.*
Diodia dasycephala Cham. et Schlechtd. p. c.
 — *teres Walt. a. c.*
Dioscorea brasiliensis Griseb. p. c.
Diplopappus umbellatus Torr. et Gray. p.
Diplotaxis catholica DC. a.
- Diplotaxis erucoides DC. a.*
 — *muralis DC. a.*
 — *tenuifolia DC. a.*
 — *virgata DC. a.*
Dipteracanthus Schauerianus Nees. l. c.
Dircaea Suttoni Dene. var. picta Rgl. p. c.
Dischisma clandestinum E. Mey. a. c.
Dodecatheon integrifolium Michx. p.
Doronicum caucasicum MB. p.
Draba Aizoon Whlbg. p.
 — *alpina L. p.*
 — *arabisans Michx. b.*
 — *aurea Vahl. b.*
 — *borealis DC. p.*
 — *caroliniana Walt. a.*
 — *hirta L. p.*
 — *incana L. α. legitima Lindbl. p.*
 — — *β. hebecarpa Koch. p.*
 — — *δ. axillaris Lindbl. p.*
 — — *ε. gracilis Rgl. p.*
 — *Johannis Host. p.*
 — *lutea Gilib. a.*
 — *minima Stend. a.*
Dracaena fragrans Gawl. l. c.
 — *reflexa Lam. l. c.*
Dracocephalum nutans L. p.
 — *peregrinum L. p.*
 — *Ruyschiana L. p.*
 — *thymiflorum L. a.*
Dryas octopetala L. p.
Drymaria cordata Willd. a. c.
 — *villosa Cham. et Schlechtd. a. c.*
Dyckia remotiflora Otto et Dietr. l. c.
Echeveria gibbiflora DC. l. fr.
Echinopsis Eyriesii Zucc. l. c.
 — *Zuccarinii Pfeiff. l. c.*
Echinosperrum deflexum Lehm. b.
Echium rubrum Jacq. b.
Elaeagnus argentea Pursh. l.
Elymus canadensis L. β. glaucifolius Torr. p.
 — *geniculatus Curt. p.*
Emex spinosa Campd. a.
Epilobium affine Bong. a.
 — *alpinum L. p.*

- Epilobium brevifolium* *Don.* a.
 — *coloratum* *Mühlbg.* a.
 — *Dodonaei* *Vill.* p.
 — *hypericifolium* *Tausch.* a.
 — *mexicanum* *Moc. et Sess.* a.
 — *minutum* *Lindl.* a.
 — *montanum* *L.* a.
 — — *β. lanceolatum* *Koch.* a.
 — — *γ. collinum* *Koch.* a.
 — *origanifolium* *Lam.* a.
 — *palustre* *L. α. linearifolium* *Rgl.* a.
 — — *γ. Schmidtianum* *Koch.* a.
 — *parviflorum* *Schreb.* a.
 — *roseum* *Schreb.* a.
 — — *fl. albo* a.
 — *tetragonum* *L.* a.
Erigeron acris *L. β. asteroides* *DC.* b.
 — — *γ. serotinus* *Ledeb.* b.
 — *alpinus* *L.* p.
 — *armerifolius* *Turcz.* b.
 — *Droebachiensis* *Müll.* b.
 — *glabellus* *Nutt.* p.
 — *glabratus* *Hoppe.* p.
 — *oreades* *Fisch. et Mey.* b.
 — *philadelphicus* *L.* p.
 — *speciosus* *DC.* p.
 — *spiculosus* *Hook. et Arn.* b. fr.
 — *uniflorus* *L.* p.
 — *Wightii* *DC.* p. fr.
Erodium alsiniflorum *Del.* a.
 — *fallax* *Jord.* a.
 — *gruinum* *Willd.* a.
 — *litoreum* *Leman.* a.
 — *malacoides* *Willd.* a.
 — *maritimum* *Sm.* a.
 — *moschatum* *Ait.* a.
 — *tataricum* *Willd.* a.
Erucaria aleppica *Gärtn.* a.
Erucastrum Cossonianum *Reut.* a.
Ervum parviflorum *Bertol.* a.
 — *pendulum* *Roth.* a.
 — *pubescens* *DC.* a.
 — *Terronii* *Ten.* a.
Eryngium Bourgati *Gouan.* *β. amethystinum* *Rgl.* p.
Erythronium dens canis *L.* p.
- Eucharidium concinnum* *Fisch. et Mey.* a.
 — *grandiflorum* *Fisch. et Mey.* a.
Euclidium syriacum *R. Br.* a.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.
 — *oculata* *Lindl.* a.
Eupatorium Haageanum *Rgl. et Kcke.* l. fr.
 — *Kirilowii* *Turcz.* p.
 — *purpureum* *L.* p.
 — *syriacum* *Jacq. β. indivisum* *DC.* a.
Euphorbia arvalis *Boiss. et Heldr.* a.
 — *Chamaesyce* *L.* a.
 — *dictyosperma* *Fisch. et Mey.* a.
 — *medicaginea* *Boiss.* a.
 — *prostrata* *Ait.* a.
 — *pterococca* *Brot.* a.
 — *pubescens* *Vahl.* a.
 — *segetalis* *L.* a.
 — *stricta* *L.* a.
 — *trapezoidalis* *Viv.* a.
 — — *var. glauca* a.
Euryale ferox *Salisb.* a. c.
Euxolus caudatus *Moq. a. c.*
 — — *β. gracilis* *Moq. a. c.*
 — *deflexus* *Rafin.* a.
 — *emarginatus* *A.Br. et Bouché.* a. c.
 — *lividus* *Moq. a. c.*
 — *oleraceus* *Moq. a. c.*
 — *viridis* *Moq. a.*
Fedia graciliflora *Fisch. et Mey.* a.
Ferulago sylvatica *Rchb.* b.
Festuca divaricata *Desf.* a.
 — *geniculata* *Willd.* a.
 — *maritima* *DC.* a.
 — *rigida* *Kth.* a.
Fritillaria Meleagris *L.* p.
 — *pallidiflora* *Schrenk.* p.
Froelichia interrupta *Moq. a. c.*
Fuchsia arborescens *Sims. var. syringaeiflora* *Rgl.* l. fr.
Fumaria alexandrina *Ehrbg.* a.
Gaillardia aristata *Pursh.* p.
Galatella davurica *DC.* p.
 — *Hauptii* *Lindl. α. grandiflora* *Lall.* p.
 — — *γ. tenuifolia* *Lall.* p.

- Galatella punctata Lindl. β. grandiflora Lall. p.*
 — — *η. discoidea Lall. p.*
 — — *ζ. dracunculoides Lall. p.*
 — *rigida Cass. p.*
Galium caudatum Boiss. a.
 — *parisiense L. α. trichocarpum Tausch. a.*
 — *rubroides L.*
 — — *β. foliis latioribus Ledeb. p.*
 — *saccharatum All. a.*
 — *tricorne With. a.*
Gamolepis Tagetes DC. a. c.
Gastridium australe Beauv. a.
Gastrocotyle hispida Bge. a.
Gastrobium cuneatum A. Henfr. l. fr.
Gaura Drummondii Torr. et Gray. a.
Geblera suffruticosa Fisch. et Mey. l.
Genista canariensis L. l. fr.
 — *ramosissima Webb. l. fr.*
 — *tinctoria L. l.*
Gentiana asclepiadea L. p.
 — *cruciata L. p.*
 — *Pneumonanthe L. p.*
 — *septemfida Pall. p.*
Geranium bohemicum L. a.
 — *carolinianum L. a.*
 — *collinum Steph. α. glandulosum Ledeb. p.*
 — *dissectum L. a.*
 — *divaricatum Ehrh. a.*
 — *favosum Hochst. a.*
 — *maculatum L. p.*
 — *phaeum L. p.*
 — *pusillum L. a.*
 — *sibiricum L. p.*
Geum brachypetalum Ser. p.
 — *intermedium Ehrh. α. brachypogon C. A. Mey. p.*
 — — *β. dolichopogon C. A. Mey. p.*
 — *macrophyllum Willd. p.*
 — *rubellum Fisch. et Mey. p.*
 — *spurium Fisch. et Mey. α. urbanostriatum C. A. Mey. p.*
 — — *β. stricto-urbanum C. A. Mey. p.*
Geum strictum L. p.
 — *virginianum L. p.*
 — *Willdenowii Fisch. et Mey. p.*
Gilia androsacea Steud. a.
 — *coronopifolia Pers. b. fr.*
 — *densiflora Benth. a.*
 — *laciniata R. et P. a.*
 — *millefoliata Fisch. et Mey. a.*
 — *multicaulis Benth. a.*
Gireoudia Lapeyrousii H. Petrop. p. c.
 — *nelumbifolia Kl. p. c.*
 — *ricinifolia Kl. p. c.*
Gloxinia caulescens Lindl. p. c.
Gnaphalium cymatodes Kze. a.
Goldbachia torulosa DC. a.
Goodia lotifolia Salisb. l. fr.
Gossypium arboreum L. l. c.
Günthera viscosa Rgl. a.
Gypsophila acutifolia Fisch. β. latifolia Fzl. p.
 — *altissima L. β. latifolia Fzl. p.*
 — *davurica Turcz. α. latifolia Fzl. p.*
 — *elegans MB. a.*
 — *muralis L. a.*
 — — *var. serotina Haynè. a.*
 — *perfoliata L. α. angustifolia Fzl. p.*
 — *repens L. p.*
Haemanthus puniceus L. p. c.
Hasselquistia cordata L. fil. a.
Hedychium Gardnerianum Wall. p. c.
Hedysarum obscurum L. p.
 — *sibiricum Poir. p.*
Helenium puberulum DC. p. fr.
 — *varium Schrad. b. fr.*
Helianthemum ledifolium Pers. a.
 — *oelandicum Whlbg. α. glabrum Koch. p.*
Helichrysum foetidum Cass. b. fr.
 — *semipapposum DC. l. fr.*
Heliophila amplexicaulis L. fil. a.
 — *crithmifolia Willd. a.*
Heliophytum Petersii A. Br. et Bouché. a. c.
Helipterum brachyrhynchum Sonder. a. c.
Helosciadium leptophyllum DC. a.
Hemerocallis graminifolia Schlecht. p.

Herniaria diandra *Bge.* a.
 — *hirsuta* *L.* p.
Heuchera americana *L.* α. *robusta*
 Rgl. et *Rach.* p.
 — — β. *gracilior* *Rgl.* et
 Rach. p.
 — — γ. *affinis* *Rgl.* et
 Rach. p.
 — — δ. *laxa* *Rgl.* et *Rach.*
 p.
 — — ε. *minima* *Rgl.* et
 Rach. p.
 — *cylindrica* *Dougl.* p.
 — *glabra* *Willd.* p.
 — *micrantha* *Dougl.* p.
 — *obtusissima* *Rgl.* et *Rach.* p.
 — — α. *glabrior* *Rgl.* et
 Rach. p.
 — *pubescens* *Pursh.* p.
 — *undulata* *Rgl.* et *Rach.* p.
Hexacentris coccinea *Nees.* l. c.
Hibiscus Manihot *L.* β. *palmatus*
 Cav. l. c.
 — *palustris* *L.* p. fr.
 — *pedunculatus* *L.* fil. l. c.
 — *roseus* *Thore.* p. fr.
Hippophaë rhamnoides *L.* l.
Hordeum vulgare *L.* var. *man-*
 dshuricum *Rgl.* a.
Hosackia subpinnata *Torr.* et *Gray.*
 a.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
Hymenoxis californica *Hook.* a.
 — *mutica* *Torr.* et *Gray.* a.
Hyoscyamus canariensis *Ker.* a.
 — *orientalis* *MB.* p.
 — *physaloides* *L.* p.
Hyoseris microcephala *Cass.* a.
Hypocoum procumbens *L.* a.
Hypericum Gebleri *Ledeb.* p.
Jasione montana *L.* β. *major* *Koch.*
 b. p.
 — *perennis* *Lam.* p.
Ilex balearica *Desf.* l. fr.
Illecebrum verticillatum *L.* a.
Imperata sacchariflora *Maxim.* p.
Inula ensifolia *L.* p.
 — *germanica* *L.* p.
 — *glandulosa* *Willd.* p.
 — *graveolens* *Desf.* a.
 — *Helenium* *L.* p.

Inula hirta *L.* p.
 — *hybrida* *Baumg.* p.
 — *oculus Christi* *L.* p.
 — *salicina* *L.* p.
 — *semialexicaulis* *Reut.* p.
 — *spiraeifolia* *L.* p.
 — *suaveolens* *Jacq.* p.
Jonopsidium acaule *Rchb.* a.
Iris Goldenstädtiana *Lepech.* p.
 — *setosa* *Pall.* p.
 — *sibirica* *L.* p.
 — — β. *haematophylla*
 Fisch. p.
Isatis laevigata *Trautv.* b.
 — *litoralis* *DC.* α. *leiocarpa*
 Ledeb. b.
 — — β. *hebecarpa* *Ledeb.* b.
 — *oblongata* *DC.* b.
 — *orientalis* *Willd.* b.
 — *praecox* *Kit.* α. *leiocarpa*
 Ledeb. b.
 — — β. *hebecarpa* *Ledeb.*
 b.
Isolepis Saviana *R.* et *S.* a. c.
Isopyrum fumarioides *L.* a.
Isotoma petraea *F. Müll.* a. c.
Juncus arcticus *Willd.* p.
 — *balticus* *Willd.* p.
 — *compressus* *Jacq.* p.
 — *filiformis* *L.* p.
 — *Gerardi* *Lois.* b.
 — *tenuis* *Willd.* p.
 — *trifidus* *L.* p.
Juniperus Sabina *L.* l.
Jurinea alata *Cass.* b.
Jussiaea erecta *L.* a. c.
Kennedya monophylla *Vent.* l. fr.
 — *rubicunda* *Vent.* l. fr.
Knesebeckia discolor *Kl.* β. vi-
 rescens *Rgl.* p. c.
 — *incarnata* *Kl.* l. fr.
Kochia eriophora *Schrad.* a.
Koeleria multiflora *Rgl.* et *Herd.* a.
Kruberia leptophylla *Hoffm.* a.
Lagoecia cuminoides *L.* a.
Lagurus ovatus *L.* a.
Lallemantia canescens *Fisch.* et
 Mey. a.
 — *iberica* *Fisch.* et *Mey.* a.
Lamarckia aurea *Mönch.* a.
Lantana alba *Mill.* l. c.
 — *Camara* *L.* var. *rosea* l. c.

Lasiagrostis splendens *Kth.* p.
Lasthenia glaberrima *DC.* a.
Lathyrus pisiformis *L.* p.
Laurus nobilis *L.* l. fr.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leontodon caucasicus *Fisch.* p.
 — *hastilis* *L.* α. *vulgaris* *Koch.*
 p.
 — — β. *glabratus* *Koch.* p.
Leonurus glaucescens *Bge.* β. *lati-*
 folius *Ledeb.* p.
 — *sibiricus* *L.* a.
Lepidium auriculatum *Rgl.* et
 Kcke. a.
 — *capense* *Thbg.* a.
 — *Cumingianum* *Fisch.* et *Mey.*
 a.
 — *latifolium* *L.* α. *glabrum*
 Ledeb. p.
 — *Menziesii* *DC.* a.
 — *micranthum* *Ledeb.* a.
 — *perfoliatum* *L.* a.
 — *spinosum* *L.* a.
 — *virginicum* *L.* a.
Lepigonum australe *F. Müll.* a.
 — *canadense* *Pers.* a.
 — *macrothecum* *Fisch.* et *Mey.*
 a.
 — *medium* *Whlbg.* a.
 — *salinum* *Fr.* a.
 — *segetale* *Fisch.* et *Mey.* a.
Leptochloa domingensis *Lk.* a. c.
Leptospermum baccatum *Sm.*
 l. fr.
 — *scoparium* *Sm.* l. fr.
 — *stellatum* *Cav.* l. fr.
Lepturus incurvatus *Trin.* a.
Lepyrodiclis holosteoides *Fzl.* a.
Lespedeza juncea *Pers.* l.
Lessertia annua *DC.* a.
Leuceria senecioides *Hook.* et *Arn.*
 a.
 — — *Hook.* et *Arn.* β.
 arachnoidea *Rgl.* a.
Leucocarpus alatus *D. Don.* p. fr.
Leucojum aestivum *L.* p.
Leuzea carthamoides *DC.* b.
Liatris spicata *Willd.* p.
Libanotis montana *All.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
Ligusticum scoticum *L.* p.

Lilium bulbiferum *L.* β. *umbella-*
 tum *Gawl.* p.
 — *tenuifolium* *Fisch.* p.
Limnanthes alba *Hartw.* a.
 — *Douglasii* *R. Br.* a.
 — *rosea* *Hartw.* a.
Limnocharis Plumieri *Rich.* a. c.
Linaria albifrons *Spr.* a.
 — *amethystea* *Lk.* et *Hoffm.* a.
 — *bipartita* *Willd.* a.
 — *Boissieri* *Walp.* a.
 — *chalepensis* *Mill.* a.
 — *cirrhusa* *Willd.* a.
 — *genistaefolia* *Mill.* p.
 — *hirta* *Mönch.* a.
 — *litoralis* *Willd.* a.
 — *macropoda* *Boiss.* et *Reut.* a.
 — *minor* *Desf.* a.
 — *purpurea* *Mill.* p. fr.
 — *Salzmanni* *Boiss.* α. *violacea*
 Boiss. a.
 — *saxatilis* *Lk.* et *Hoffm.* a.
 — — β. *stricta* *Chav.* a.
 — *spicata* *Kze.* a.
 — *striata* *DC.* p.
 — *supina* *Desf.* a.
 — — γ. *maritima* *Dubg.* a.
 — — var. *violacea* *Rgl.* a.
 — *triornithophora* *Willd.* b. fr.
 — *versicolor* *Mönch.* a.
Lindelofolia spectabilis *Lehm.* p.
Linum angustifolium *Huds.* a.
 — *decumbens* *Desf.* a.
 — *perenne* *L.* p.
Lippia nodiflora *Rich.* p. fr.
Lithospermum incrassatum *Guss.* a.
 — *officinale* *L.* p.
Littonia modesta *Hook.* p. c.
Lobelia bicolor *Sims.* a.
 — *cardinalis* *L.* p. fr.
 — *heterophylla* *Labill.* a.
Loefflingia hispanica *L.* a.
Lolium subrum *Presl.* a.
Lonicera coerulea *L.* l.
 — *tatarica* *L.* l.
 — — fl. *rubro.* l.
Lotus diffusus *Soland.* a.
 — *filicaulis* *Dur.* a.
 — *Gebelia* *Vent.* p. fr.
 — *hispidus* *Desf.* a.
 — *ornithopodioides* *L.* a.
 — *pilosissimus* *Poir.* a.

- Lupinus Cruikshanksii* *Hook.* a.
 — *nootkatensis* *Donn.* p.
 — — β . *pubescens* *Rgl.* p.
 — *pubescens* *Benth.* a.
Lychnis chalconica *L.* var. *mutabilis* *Rgl.* p.
 — *fulgens* *Fisch.* p.
Lyperia diandra *E. Mey.* a.
Lysimachia ciliata *L.* p.
 — *punctata* *Jacq.* p.
Lythrum Hyssopifolia *L.* a.
Madaria corymbosa *DC.* a.
Madia racemosa *Torr. et Gray.* a.
 — *sativa* *Molina.* a.
 — *stellata* *Fisch. et Mey.* a.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
Malcolmia bicolor *Boiss.* a.
 — *chia* *DC.* a.
 — *laxa* *DC.* a.
 — — β . *stenopetala* *Rgl.* a.
 — — γ . *hispidula* *Rgl.* a.
 — *maritima* *R. Br.* a.
 — *parviflora* *DC.* a.
Malva abyssinica *R. Br.* a.
 — *borealis* *Wallr.* a.
 — *crispa* *L.* a.
 — *Duriei* *Spach.* a.
 — *flexuosa* *Horn.* a.
 — *limensis* *L.* a.
 — *mauritanica* *L.* a.
 — *microcarpa* *Desf.* a.
 — *niccaensis* *All.* a.
 — *parviflora* *L.* a.
 — *pulchella* *Bernh.* a.
 — *rotundifolia* *L.* a.
 — *verticillata* *L.* a.
Malvastrum coromandelianum
Garcke. a. c.
Mammillaria multiceps *Salm.* l. c.
 — *polythele* *Mart.* l. c.
 — — var. *hexacantha* *Salm.*
 l. c.
 — — var. *quadrispina*
Salm. l. c.
 — *pusilla* *DC.* l. c.
Manulea Cheiranthus *L.* a.
Marrubium leonuroides *Desr.* p.
Matricaria microcephala *Rupr.* a.
Medicago aculeata *Willd.* a.
 — *apiculata* *Willd.* a.
 — *denticulata* *Willd.* a.
 — *depressa* *Jord.* a.
Medicago disciformis *DC.* a.
 — *Echinus* *DC.* a.
 — *Gerardi* *Willd.* a.
 — *heterocarpa* *Spach.* a.
 — *laevis* *Desf.* a.
 — *lappacea* *Lam.* a.
 — *lupulina* *L.* a.
 — *maculata* *Willd.* a.
 — *marginata* *Willd.* a.
 — *Murex* *Willd.* a.
 — *nigra* *Willd.* a.
 — *obscura* *Retz.* a.
 — *orbicularis* *All.* a.
 — *pentacycla* *DC.* a.
 — *radiata* *L.* a.
 — *secundiflora* *Dur.* a.
 — *Tenoreana* *Spr.* a.
 — *Terebellum* *Willd.* a.
 — *tribuloides* *Lam.* a.
 — — δ . *truncatula* *Koch.* a.
 — *tuberculata* *Willd.* a.
Melaleuca hypericifolia *Sm.* l. fr.
Melandrium angustiflorum *Rupr.* p.
 — *pratense* *Roehl.* b.
 — *Peslii* *Kostel.* p.
Melia Azedarach *L.* l. fr.
Melilotus italica *Lam.* a.
 — *macrorrhiza* *Pers.* a.
 — *parviflora* *Desf.* a.
 — *suaveolens* *Ledeb.* a.
 — *sulcata* *Desf.* a.
Meniocus linifolius *DC.* a.
Mesembrianthemum cordifolium
L. fil. a. c.
 — *oligandrum* *Kze.* a. c.
 — *pinnatifidum* *L.* a. c.
Mespilus pyracantha *L.* l. fr.
Meum Mutellina *Gärtn.* p.
Microlonchus salmanticus *DC.* b.
Microphysa rubioides *C. A. Mey.* p.
Microsperma bartonioides *Walp.*
 a. c.
Microtea debilis *Sw.* a. c.
Milium vernale *M. B.* a.
Mitella diphylla *L.* p.
Mitellopsis Drummondii *Meisn.* p.
Modiola caroliniana *Don.* b. fr.
Moehringia pentandra *Gay.* a.
Mollugo verticillata *L.* a. c.
Mönchia quaternella *Ehrh.* a.
Monolepis chenopodioides *Moq.*
 β . *trifida* *Moq.* a.

- Montia fontana* *L. a.*
Moschosma polystachyum *Benth.*
 a. c.
Mulgedium sibiricum *Less. β. den-*
 tatum Ledeb. p.
Myagrurn perfoliatum *L. a.*
Myosotis azorica *Wats. p. fr.*
Myrica Faya *Ait. l. fr.*
 — *Gale L. l.*
Nasturtium Camelinae *Fisch. et*
 Mey. a.
 — *hispanicum Boiss. et Reut.*
 b. fr.
 — *polymorphum Nutt. a.*
 — *pyrenaicum R. Br. p.*
Navarretia involucrata *R. et P. a.*
Nemesia versicolor *E. Mey. a. coe-*
 rulea Rgl. a.
 — — *b. tricolor Rgl. a.*
Nemophila maculata *Benth. a.*
Nepeta macrantha *Fisch. p.*
 — *Mussini Spr. p.*
 — *nuda L. a. grandiflora Benth.*
 p.
Neslia apiculata *Fisch. et Mey. a.*
Nicotiana glauca *Grah. l. fr.*
Nolana atriplicifolia *D. Don. a.*
Nonnea nigricans *DC. a.*
 — *rosea Fisch. et Mey. a.*
Nothoscordium fragrans *Kth.*
 p. fr.
 — *striatum Kth. p. fr.*
Notoceras canariense *R. Br. a.*
Nycterinia selaginoides *Benth. a.*
Nymphaea Amazonum *Mart. et*
 Zucc. p. c.
 — *coerulea Savign. p. c.*
 — *odorata Ait. p. c.*
Ochtodium aegyptiacum *DC. a.*
Ocimum Basilicum *L. a. c.*
 — *canum Sims. a. c.*
 — *carnosum Lk. et Otto. l. c.*
Odontarrhena alpestris *Ledeb. p.*
 — *obovata C. A. Mey. p.*
Oenothera densiflora *Lindl. a.*
 — *glauca Mich. β. Fraseri Torr.*
 et Gray. p.
 — *Lindleyi Dougl. a.*
 — *linifolia Nutt. a.*
 — *mollissima L. a. cylindrica*
 Rgl. a.
 — — *β. clavata Rgl. a.*
Oenothera odorata *Jacq. β. vi-*
 rescens Ser. a.
 — *sinuata L. a.*
 — *stricta Ledeb. a.*
 — *tetraptera Cav. a.*
 — *triloba Nutt. a.*
Oligomeris glaucescens *Camb. a.*
Omphalodes linifolia *Mönch. a.*
Onobrychis Echinus *DC. a.*
 — *foveolata DC. a.*
Ononis alopecuroides *L. a.*
 — *monophylla Desf. a.*
 — *reclinata L. a.*
 — *sicula Guss. a.*
Orlaya platycarpus *Koch. a.*
Ormenis mixta *DC. a.*
Ornithogalum refractum *Kit. p.*
 — *sulphureum R. et S. p. fr.*
Orobis atropurpureus *Desf. β. uni-*
 jugus Fisch. a.
 — *luteus L. β. orientalis Fisch.*
 et Mey. p.
 — *niger L. p.*
Oryza sativa *L. aristata a. c.*
Oxalis rosea *Jacq. a.*
Oxytropis argentata *Pers. β. Ledeb.*
 p.
 — *campestris DC. p.*
 — *deflexa DC. p.*
 — *diffusa Ledeb. p.*
Ozothamnus diosmaefolius *DC. l. fr.*
Pachypodium erysimoides *Webb.*
 et Berth. a.
Paeonia anomala *Willd. carpellis*
 glabris. p.
 — — *carpellis pubescen-*
 tibus. p.
 — *arietina Anders. α. Ander-*
 sonii p.
 — *decora Anders. p.*
 — *humilis Retz. p.*
 — *lanceolata Salm. p.*
 — *peregrina Mill. fulgens. p.*
 — — *humilis. p.*
 — *pubens Sims. p.*
 — *tenuifolia L. p.*
Palavia malvaefolia *Cav. a. c.*
Papaver alpinum *L. α. nudicaule*
 Fisch. et Mey. p. a.
 — — *α. nudicaule Fisch.*
 et Mey. fl. auran-
 tiaco. p.

- Papaver amoenum* **Lindl.** a.
 — *arenarium* **MB.** a.
 — *commutatum* **Fisch.** et **Mey.**
 a.
 — *hybridum* **L.** a.
 — *orientale* **L.** p.
 — *pilosum* **Sibth.** et **Sm.** p.
 — *setigerum* **DC.** β. *muticum*
 Rgl. a.
Paradisica *Liliastrum* **Bertol.** p.
Pardanthus *dichotomus* **Ledeb.** p.
Parietaria *micrantha* **Ledeb.** a.
Paronychia *bōnariensis* **DC.** a. c.
 — *echinata* **Lam.** a.
Parthenium *integrifolium* **L.** p.
Paspalum *stoloniferum* **Bosc.** a. c.
Passiflora *coriacea* **Juss.** β. *marmorea* **Rgl.** p. c.
 — *gracilis* **Jacq.** a. c.
 — *rubra* **L.** p. c.
 — *suberosa* **L.** p. c.
Patrinia *rupestris* **Juss.** p.
 — *sibirica* **Juss.** p.
Pectocarya *linearis* **DC.** a.
Pelargonium *australe* **Willd.** a.
 — *humifusum* **Willd.** a.
 — *inodorum* **Willd.** a.
Pennisetum *cenchrroides* **Rich.** p. fr.
Pentstemon *campanulatus* **Willd.**
 p. fr.
Peplis *biflora* **Salzm.** a.
 — *Portula* **L.** a.
Perilla *ocimoides* **L.** a. c.
Peucedanum *officinale* **L.** p.
Phaca *frigida* **L.** β. *americana*
 Hook. p.
Phacocapnos *Cracca* **Bernh.** a. c.
Phalacraea *latifolia* **DC.** a.
Phalaris *angusta* **Nees.** a. c.
 — *minor* **Retz.** a.
 — *paradoxa* **L.** fl. a.
 — *truncata* **Guss.** a.
Phaseolus *oblongus* **Savi.** a. c.
 — *sphaericus* **Savi.** a. c.
Phillyraea *latifolia* **L.** l. fr.
Phleum *asperum* **Vill.** a.
Phlomis *alpina* **Pall.** p.
Phyllanthus *cantoniensis* **Horn.**
 a. c.
 — *juglandifolius* **Willd.** l. c.
 — *obovatus* **Mühlbg.** a. c.
 — *ussuriensis* **Rupr.** a.
Physocaulus *nodosus* **Tausch.** a.
Physolobium *carinatum* **Benth.** l. fr.
Physostegia *virginiana* **Benth.** p.
Phyteuma *campanuloides* **MB.** p.
 — *Michellii* **Bertol.** α. *betonicifolium* **Koch.** p.
 — *orbiculare* **L.** p.
 — *Scheuchzeri* **All.** p.
 — — *var. humile* **Rgl.** p.
Phytolacca *decandra* **L.** p. fr.
 — *icosandra* **L.** l. c.
Pieridium *hispanicum* **Poir.** a.
 — *intermedium* **Schultz Bip.**
 a.
 — *tingitanum* **L.** a.
 — *vulgare* **Desf.** a.
Pimelea *clavata* **Labill.** l. fr.
 — *drupacea* **Labill.** l. fr.
Pinus *alba* **Ait.** l.
 — *Cembra* **L.** l.
 — *davurica* **Fisch.** l.
 — *Larix* **L.** l.
 — — β. *pendula* **Endl.** l.
 — — *var. sibirica* **Rgl.** l.
 — *obovata* **Ledeb.** l.
 — *pendula* **Soland.** l.
 — *Pichta* **Fisch.** l.
 — *Pinea* **L.** l. fr.
 — *pumila* **Rgl.** l.
 — *Strobus* **L.** l.
 — *sylvestris* **L.** l.
Pisum *maritimum* **L.** p.
Plagiobothrys *rufescens* **Fisch.** et
 Mey. a.
Plantago *aristata* **Michx.** a.
 — *Hookeriana* **Fisch.** et **Mey.** a.
 — *Lagopus* **L.** a.
 — *maritima* **L.** α. *genuina*
 Koch. p.
 — — β. *dentata* **Koch.** p.
 — — γ. *ciliata* **Koch.** p.
 — *mexicana* **Lk.** a.
 — *microcephala* **Poir.** a.
 — *montana* **L.** p.
 — *saxatilis* **MB.** p.
 — *Serraria* **L.** a.
 — *tenuiflora* **W. et K.** a.
 — *tumida* **Lk.** a.
 — *virginica* **L. β. Barnd.** a.
Platanus *occidentalis* **L.** l. fr.
 — *orientalis* **L.** l. fr.
Platycodon *grandiflorus* **A. DC.** p.

- Plectranthus australis* *R. Br.*
 l. c.
 — *parviflorus* *Willd.* *l. c.*
Plectritis congesta *DC.* *a.*
Podolepis chrysantha *Endl.* *a. c.*
 — *gracilis* *Grah.* *a. c.*
Polanisia graveolens *Raf.* *a. c.*
 — *trachysperma* *Torr. et Gray.*
 a. c.
Polemonium coeruleum *L.* *α. vul-*
 gare *Ledeb.* *p.*
 — — *β. acutiflorum* *Le-*
 deb. *p.*
 — — *γ. bipinnatifidum* *Rgl.*
 p.
 — *pulchellum* *Bge.* *β. humile*
 Ledeb. *p.*
Polycalymna Stuartii *Müll. et Sond.*
 a. c.
Polycarena capensis *Benth.* *a.*
Polycarpaea latifolia *Poir.* *a. c.*
Polycarpon tetraphyllum *L. fil.* *a.*
Polycenia hebenstreitoides
 Choisy. *a.*
Polygonum alpinum *All.* *p.*
 — *cognatum* *Meisn.* *α. alpestre*
 Meisn. *p.*
 — *divaricatum* *L.* *α. glabrum*
 Meisn. *p.*
 — — *β. scabridum* *Le-*
 deb. *p.*
 — *polymorphum* *Ledeb.* *δ. aja-*
 nense *Rgl.*
 — *viviparum* *L.* *p.*
Polypogon litoralis *Sm.* *a.*
 — *maritimus* *Willd.* *a.*
 — *monspeliensis* *Desf.* *α. major*
 Kth. *a.*
 — — *β. minor.* *Kth.* *a.*
Portulaca foliosa *Lindl.* *a. c.*
 — *grandiflora* *Hook.* *a. c.*
Potentilla arguta *Pursh.* *β. ferru-*
 ginea *Lehm.* *p.*
 — *bifurca* *L.* *p.*
 — *chrysantha* *Trev.* *p.*
 — *collina* *Wib.* *p.*
 — *De Tommasii* *Ten.* *p.*
 — *fragarioides* *L.* *p.*
 — *fragiformis* *Willd.* *β. in-*
 termedia *Rgl.* *p.*
 — *gariensis* *Eckl.* *a.*
 — *inclinata* *Vill.* *p.*
Potentilla inclinata *β. laciniosa*
 M. et K. *p.*
 — — *γ. subseptenata* *Lehm.*
 p.
 — *maculata* *Pourr.* *p.*
 — *millegrana* *Engelm.* *a.*
 — *norwegica* *L.* *b.*
 — *pennsylvanica* *L.* *δ. strigosa*
 Lehm. *p.*
 — *rupestris* *L.* *p.*
 — *supina* *L.* *a.*
 — *viscosa* *Don.* *p.*
Poterium dictyocarpum *Spach.* *β.*
 glaucum *Spach.* *p.*
 — *muricatum* *Spach.* *p.*
Primula cortusoides *L.* *p.*
 — *farinosa* *L.* *p.*
 — *mollis* *Nutt.* *p. fr.*
 — *officinalis* *Jacq.* *β. inflata*
 Ledeb. *p.*
Prostanthera Lasianthus *Labill.*
 l. fr.
Psidium litorale *Raddi.* *l. c.*
Psilonema calycinum *Fisch. et Mey.*
 a.
Ptarmica alpina *DC.* *p.*
 — *cartilaginea* *Ledeb.* *p.*
 — *impatiens* *DC.* *p.*
 — *sibirica* *Ledeb.* *p.*
Pteroneuron graecum *DC.* *a.*
Pteropogon pygmaeum *DC.* *a.*
Pterostegia drymarioides *Fisch. et*
 Mey. *a. c.*
Ptychotis ammoides *Koch.* *a.*
 — *verticillata* *Duby.* *a.*
Pulicaria sicula *Moris.* *a.*
Pultenaea retusa *Sm.* *l. fr.*
Punica Granatum *L.* *l. fr.*
Puschkinia scilloides *Adams.* *p.*
Pyrus baccata *L.* *l.*
 — — *var. praecox* *H. Pe-*
 trop. *l.*
 — — *var. macrocarpa*
 Rgl. *l.*
 — — *var. oblonga* *Rgl.* *l.*
 — *cerasifera* *Tausch.* *l.*
 — — *var. macrocarpa*
 Rgl. *l.*
 — *var. Callvillea* *Tausch.* *l.*
 — — *var. xanthocarpa*
 Tausch. *l.*
 — *prunifolia* *Willd.* *l.*

- Pyrus prunifolia* *β. intermedia* *Rgl.* l.
 — — *γ. oviformis* *H. Pe-trop.* l.
Ranunculus abortivus *L.* p.
 — *Frieseanus* *Jord.* p.
 — *gramineus* *L. α. linearis* *DC.* p.
 — *lomatocarpus* *Fisch. et Mey.* a.
 — *muricatus* *L.* a.
 — *nodiflorus* *L.* a.
 — *ophioglossifolius* *Vill.* a.
 — *parviflorus* *L.* a.
 — *Philonotis* *Ehrh. β. inter-medius* *DC.* a.
 — *Schraderianus* *Fisch. et Mey.* a.
 — *trachycarpus* *Fisch. et Mey.* a.
 — *trilobus* *Desf.* a.
Raphanistrum Gayanum *Fisch. et Mey.* a.
Rapistrum rugosum *All.* a.
 — — *siliculis glabris.* a.
Reseda complicata *Bory.* a.
 — *lutea* *L. β. minor* *J. Müll.* b. p.
 — *macrosperma* *Rchb.* a.
 — *ramosissima* *Pourr.* a.
 — *truncata* *Fisch. et Mey.* a.
 — *virescens* *Horn.* a.
Rhagodiolus edulis *Gärtn.* a.
 — *Hedypnois* *Fisch. et Mey.* a.
 — *stellatus* *Gärtn.* a.
Rhamnus Alaternus *L.* l. fr.
 — *cathartica* *L.* l.
Rheum Rhaponticum *L.* p.
 — *undulatum* *L.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. c.
Rhododendron chrysanthum *Pall.* l.
Rivina purpurascens *Schrad.* l. c.
Rochelia stellulata *Rchb.* a.
Rubus arcticus *L.* p.
Rulingia corylifolia *Grah.* l. fr.
Rumex salicifolius *Weinm. β. an-gustifolius* *Ledeb.* p.
Sagina apetala *L.* a.
 — — *β. glabra.* a.
 — *ciliata* *Fr.* a.
 — *maritima* *Don. Rchb.* a.
 — *saxatilis* *Wimm.* a.
 — *stricta* *Fr.* a.
 — *subulata* *Wimm.* a.
Salvia porphyrantha *Dcne.* p. fr.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
 — *cerastoides* *C. A. Mey.* a.
 — *orientalis* *L.* a.
Satureja hortensis *L.* a.
Saururus lucidus *Donn.* p. c.
Saussurea amurensis *Turcz.* p.
Saxifraga aizoon *Jacq.* p.
 — *caespitosa* *L. β. laxa* *Koch* pilosa p.
 — — *γ. villosa* p.
 — — *δ. sponhemica* *Rgl.* p.
 — *controversa* *Sternbg.* a.
 — *cordifolia* *Haw.* p.
 — *crassifolia* *L.* p.
 — *Geum* *L. γ. Haworthii* *Sternbg.* p.
 — — *δ. Donii* *Sternbg.* p.
 — *hirsuta* *L.* p.
 — *Hostii* *Tausch.* p.
 — *hypnoides* *L.* p.
 — — var. *trifida* *Rgl.* p.
 — *muscoides* *Wulf. β. inter-media* *Koch.* p.
 — *mutata* *L.* p.
 — *nivalis* *L.* p.
 — *rotundifolia* *L.* p.
 — *stellaris* *L.* p.
Scabiosa bannatica *W. et K.* b.
 — *caucasica* *MB. β. connata* *Ledeb.* p.
Scandix brachycarpa *Guss.* a.
 — *hispanica* *Boiss.* a.
 — *iberica* *MB.* a.
 — *Pecten Veneris* *L.* a.
 — *persica* *Mart.* a.
Scilla bifolia *L. γ. taurica* *Rgl.* p.
 — *pratensis* *W. et K.* p.
Scleropus crassipes *Moq. a. c.*
Scorpiurus sulcata *L.* a.
 — *vermiculata* *L.* a.
Scorzonera macrosperma *Turcz.* b.
 — *parviflora* *Jacq.* p.
Scrophularia canina *L.* p.
 — *divaricata* *Ledeb.* p.
 — *heterophylla* *Willd.* p.
 — *laciniata* *W. et K.* p.
 — *Scopolii* *Hoppe* p.
 — — *glabrescens.* p.
 — *vernalis* *L.* b.
Scutellaria alpina *L.* p.

- Sedum Aizoon* *L.* p.
 — *albescens* *Haw.* p.
 — *album* *L.* p.
 — *Anacampseros* *L.* p.
 — *Cepaea* *L. α. galioides* *DC.* a.
 — — *δ. tetraphyllum* *DC.* a.
 — *Ewersii* *Ledeb.* p.
 — *Fabaria* *Koch.* p.
 — *hybridum* *L.* p.
 — *kamtschaticum* *Fisch.* p.
 — *maximum* *Suter.* p.
 — — *var. glaucum* *Rgl.* p.
 — — *var. purpureum* *Rgl.* p.
 — *pallidum* *MB.* a.
 — *purpurascens* *Koch.* p.
 — — *β. angustifolium* *Rgl.* p.
 — — *γ. albiflorum* *Koch.* p.
 — *Rhodiola* *DC. β. vulgare* *Rgl.* p.
 — — *δ. viride* *Rgl.* p.
 — — *♀. Stephani* *Rgl.* p.
 — — *λ. ovatum* *Rgl.* p.
 — — *μ. lanceolatum* *Rgl.* p.
 — *rubens* *DC.* a.
 — *saxatile* *Willd.* a.
 — *spurium* *MB.* p.
 — — *var. album* *Rgl.* p.
 — — *var. pallide roseum* *Rgl.* p.
 — *stellatum* *L.* a.
Senebiera Coronopus *Poir.* a.
 — *linoides* *DC.* a.
Senecio flammeus *Turcz.* p.
 — *macrophyllus* *MB.* p.
 — *nebrodensis* *L.* a.
 — *palmatius* *Pall.* p.
 — *paludosus* *L. γ. hypoleucus* *Ledeb.* p.
Serratula centauroides *L.* p.
Sibbaldia cuneata *Edgew.* p.
 — *procumbens* *L.* p.
Sida alba *L. β. Wght. et Arn.* a. c.
 — — *γ. Wght. et Arn.* a. c.
 — *angustifolia* *Lam.* a. c.
 — *rhombifolia* *L.* a. c.
Sideritis lanata *L.* a.
 — *montana* *L.* a.
Sieversia montana *Spr.* p.
Silene alpestris *Jacq.* p.
 — *ambigua* *Camb.* a.
Silene annulata *Thore.* a.
 — *antirrhina* *L.* a.
 — *apetala* *Willd.* a.
 — *bellidifolia* *Jacq.* a.
 — *brachypetala* *Rob. et Cast.* a.
 — *conica* *L.* a.
 — *conoidea* *L.* a.
 — *decumbens* *Biv.* a.
 — *disticha* *Willd.* a.
 — *diurniflora* *Kze.* a.
 — *divaricata* *Clem.* a.
 — *fimbriata* *Sims.* p.
 — *foliosa* *Maxim.* p.
 — *fusca* *Lk.* a.
 — *gonocalyx* *Boiss.* a.
 — *graminifolia* *Oth.* p.
 — *inaperta* *L.* a.
 — *inflata* *Sm.* a.
 — *juvenalis* *Del.* a.
 — *linifolia* *Willd.* a.
 — *maritima* *With.* p.
 — *melandriiformis* *Maxim.* b.
 — *muscipula* *L.* a.
 — *nicaeensis* *All.* a.
 — *pendula* *L.* a.
 — *pygmaea* *Lk.* a.
 — *rubella* *L.* a.
 — *tenuiflora* *Guss.* a.
 — *tridentata* *Desf.* a.
 — *trinervia* *Sebast. et Maur.* a.
 — *velutina* *Pourr.* l. fr.
 — *Zawadskii* *Herbich.* p.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
 — *Allionii* *Jacq.* a.
 — *Cheiranthus* *Koch. β. cheiranthiflora* *Gren. et Godr.* a.
 — *hispida* *Schousb.* a.
 — *junceae* *L.* a.
 — *Schkuhriana* *Rehb.* a.
Sinningia guttata *Lindl.* p. c.
Sisymbrium brachypetalum *Fisch. et Mey.* a.
 — *bursifolium* *L.* a.
 — — *β. Lapeyr.* a.
 — *canescens* *Nutt.* a.
 — *Columnae* *Jacq.* a.
 — *contortuplicatum* *DC.* a.
 — *Cumingianum* *Fisch. et Mey.* a.
 — *hiusutum* *Lag.* a.
 — *Irio* *L.* a.

Sisymbrium nitidum *Zea.* a.
 — *persicum* *Spr.* a.
 — *polyceratum* *L.* a.
 — *pumilum* *Steph.* a.
 — *Sophia* *L.* a.
 — *subhastatum* *Willd.* a.
 — *Thalianum* *Gay.* et *Monnard.*
 a.
 — *tripinnatum* *DC.* a.
Sisyrinchium micranthum *Cav.* a. c.
Solidago altissima *L.* β. *Torr.* et
 Gr. p.
 — — γ. *Torr.* et *Gr.* p.
 — *canadensis* *L.* β. *intermedia*
 Torr. et *Gr.* p.
 — — γ. *procera* *Torr.* et
 Gr. p.
 — — var. *rupestris* *Engelm.*
 p.
 — *gigantea* *Ait.* p.
 — *hirta* *Willd.* p.
 — *humilis* *Herb.* *Banks.* p.
 — *Mühlenbergii* *Torr.* et *Gr.*
 p.
 — *Riddellii* *Frank.* p.
Soliva anthemifolia *R. Br.* a.
Sonchus ciliatus *Lam.* a.
Sophora japonica *L.* l. fr.
Sorghum bicolor *Willd.* a. c.
 — *halepense* *Pers.* a. c.
 — *nigrum* *R.* et *S.* a. c.
 — *rubens* *Willd.* a. c.
 — *saccharatum* *Pers.* a. c.
 — *vulgare* *Pers.* a. c.
Spartium junceum *L.* l. fr.
 — *scoparium* *L.* l. fr.
Specularia biflora *Fisch.* et *Mey.* a.
Sphaerostigma Chamissonis *Fisch.*
 et *Mey.* a.
 — *micranthum* *Walp.* a.
 — *minutiflorum* *Fisch.* et *Mey.*
 a.
 — *strigulosum* *Fisch.* et *Mey.* a.
Sphenandra viscosa *Benth.* a. c.
Sphenogyne adonidifolia *DC.* a.
 — *microcephala* *DC.* a.
 — *speciosa* *Mauud.* a.
Spiraea carpinifolia *Willd.* l.
 — *chamaedrifolia* *L.* l.
 — — var. *ulmifolia* *Rgl.* l.
 — *confusa* *Rgl.* et *Keke.* l.
 — *laevigata* *L.* l.

Spiraea opulifolia *L.* l.
 — *salicifolia* *L.* l.
 — *sorbifolia* *L.* l.
 — *tomentosa* *L.* l.
Spodiopogon sibiricus *Trin.* p.
Statice latifolia *Sm.* p.
 — *speciosa* *L.* p.
Stellaria viscida *MB.* a.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Stephanophyllum brevifolium *Pohl.*
 l. c.
Sterculia platanifolia *L.* fil. l. c.
Stevia conferta *DC.* α. *pilosa* *DC.*
 p. fr.
 — *Eupatoria* *Willd.* p. fr.
 — *lanceolata* *Lag.* p. fr.
 — *purpurea* *Pers.* p. fr.
 — *serrata* *Cav.* β. *hirsuta* *Rgl.*
 p. fr.
Stipa tortilis *Desf.* a.
Streptanthus petiolaris *A. Gray.* a.
Streptocarpus Gardeni *Hook.* p. c.
 — *polyanthus* *Hook.* p. c.
 — *Rexii* *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Suaeda altissima *Pall.* a.
Succowia balearica *Medik.* a.
Symphoricarpus racemosus *Michx.*
 l.
Syringa Josikaea *Jacq.* fil. l.
Talinum patens *Willd.* l. c.
Tanacetum atratum *Schultz.* *Bip.* p.
 — *corymbosum* *Schultz.* *Bip.*
 α. *tenuisectum* *Fzl.* p.
 — — β. *latisectum* *Fzl.* p.
 — *Leucanthemum* *Schultz.* *Bip.*
 α. *vulgare* *Rehb.* p.
 — *Meyerianum* *Schultz.* *Bip.* p.
 — *myriophyllum* *C. A. Mey.* p.
 — *parthenifolium* *Schultz.* *Bip.*
 p.
 — *roseum* *Schultz.* *Bip.* β. *car-*
 neum *Rgl.* p.
 — *vulgare* *L.* p.
 — — β. *boreale* *Trantv.* et
 Mey. p.
 — — lus. *crispum* *DC.* p.
Tauscheria lasiocarpa *Fisch.* a.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Keke.*
 l. c.
Teloxis aristata *Moq.* a.
Tetragonia expansa *Ait.* a.

Tetrapoma barbareaefolium Turcz.
 b.
Tetradlea epilobioides Steetz. β.
 hirsuta *Steetz.* l. fr.
Thalictrum alpinum L. p.
 — angustifolium *Jacq.* p.
 — — γ. laserpitifolium
Koch. p.
 — aquilegifolium *L.* p.
 — elatum *Jacq.* p.
 — — var. mucronatum *Rgl.*
 p.
 — glaucum *Desf.* p.
 — Jacquinianum *Koch.* p.
 — kemense *Fr.* p.
 — medium *Jacq.* p.
 — minus *L.* p.
 — — γ. *Koch.* p.
 — nutans *Desf.* p.
 — simplex *L.* p.
 — — β. strictum *Rgl.* p.
 — trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea DC. p.
Thisantha glomerata Eckl. et Zeyh.
 a. c.
 — patens *Eckl. et Zeyh.* a. c.
Thlaspi ceratocarpum Murr. a.
Thomasia purpurea Gay. l. fr.
Thrinia hispida Roth. a.
Tilingia ajanensis Rgl. p.
Tillaea connata R. et P. a. c.
Tordylium syriacum L. a.
Torilis nodosa Gärtn. a.
Tragopogon barbirostris Bisch. b.
 — campestris *Bess.* b.
 — coloratus *C. A. Mey.* b.
 — minor *Fr.* b.
 — orientalis *L.* b.
 — ruthenicus *Bess.* b.
 — undulatus *Jacq.* b.
Trianthema monogyna L. a. c.
Trichodesma indicum R. Br. a. c.
Trichogyne verticillata Less. a.
Trifolium cernuum Brot. a.
 — Cherleri *L.* a.
 — conicum *Savi.* a.
 — diffusum *Ehrh.* a.
 — erinaceum *MB.* a.
 — filiforme *L.* a.
 — fragiferum *L.* p.
 — glomeratum *L.* a.
 — Gussoni *Tineo.* a.

Trifolium lappaceum L. a.
 — — glabrescens. a.
 — latium *Sebast.* a.
 — ligusticum *Balb.* a.
 — maritimum *Huds.* a.
 — Michelianum *Savi.* a.
 — microcephalum *Pursh.* a.
 — oxypetalum *Fisch. et Mey.* a.
 — physanthum *Hook. et Arn.* a.
 — procumbens *L.* a.
 — — β. campestre *Schreb.*
 a.
 — reclinatum *W. et K.* a.
 — resupinatum *L.* a.
 — Sebastiani *Savi.* a.
 — spumosum *L.* a.
 — squarrosus *L.* a.
 — stellatum *L.* a.
 — striatum *L.* a.
 — strictum *L.* a.
 — suaveolens *Willd.* a.
 — trichocephalum *MB.* p.
Trigonella ensifera Trautv. a.
 — monantha *C. A. Mey.* a.
 — orthoceras *Kar. et Kir.* a.
 — polycerata *L.* a.
 — spinosa *L.* a.
 — striata *L. fl.* a.
Trisetum neglectum R. et S. a.
Triticum ciliatum DC. a.
 — squarrosus *Roth.* a.
 — subtile *Fisch. et Mey.* a.
Trollius altaicus C. A. Mey. p.
 — asiaticus *L.* p.
 — — fl. aurantiaco. p.
 — europaeus *L.* p.
 — — γ. napellifolius *DC.* p.
 — Ledebourii *Rehb.* lus. poly-
 sepalus *Rgl.* p.
Tunica prolifera Scop. a.
 — velutina *Fisch. et Mey.* a.
Turritis patula Grah. b.
Urostigma religiosum Gasp. c.
Urtica cubensis Kl. a. c.
 — Dodartii *L.* a.
 — pilulifera *L.* a.
 — stachydifolia *Kth. et Bouché.*
 a.
Valeriana alliariaefolia Vahl. a. ge-
 nuina *Rgl.* p.
 — — β. intermedia *Rgl.* p.
 — — γ. subintegra *Rgl.* p.

Valeriana montana *L. p.*
Valerianella Auricula *DC. a.*
 — *carinata* *Loisl. a.*
 — *dentata* *DC. a.*
 — *echinata* *DC. a.*
 — *eriocarpa* *Desv. a.*
 — *hamata* *Bast. a.*
 — *Morisonii* *DC. a.*
 — *pumila* *DC. a.*
 — *Szovitsiana* *Fisch. et Mey. a.*
 — *turgida* *DC. a.*
Verbascum Blattaria *L. b.*
 — *phlomoides* *L. var. (V.) au-*
 strale Schrad. b.
Verbena caroliniana *L. p. fr.*
 — *hispida* *R. et P. a.*
 — *prostrata* *R. Br. p. fr.*
Veronica alpina *L. p.*
 — *aphylla* *L. p.*
 — *Bachofenii* *Heuff. p.*
 — *ceratocarpa* *C. A. Mey. var.*
 glabrata Rgl. et
 Rach. p.
 — *fruticulosa* *L. p.*
 — *gentianoides* *Vahl. p.*
 — *longifolia* *L. p.*
 — — *var. (V.) media*
 Schrad. p.
 — *pinnata* *L. p.*
 — *Ponae* *Gouan. p.*
 — *prostrata* *L. p.*
 — *scutellata* *L. β. pilosa Vahl.*
 p.
 — *sibirica* *L. p.*
 — *spicata* *L. var. (V.) australis*
 Schrad. p.

Veronica syriaca *R. et S. a.*
 — *urticifolia* *Jacq. p.*
 — *virginica* *L. p.*
Vesicaria gracilis *Hook. a.*
 — *grandiflora* *Hook. a.*
Vicia calcarata *Desf. a.*
 — *hyrcanica* *Fisch. et Mey. a.*
 — *lutea* *L. β. pallidiflora DC. a.*
 — *Michauxii* *Spr. a.*
 — *monantha* *Koch. a.*
 — *narbonensis* *L. a.*
 — *pannonica* *Jacq. a.*
 — *peregrina* *L. a.*
 — *polyphylla* *Desf. a.*
 — *Pseudo-Orobis* *Fisch. et*
 Mey. p.
 — *segetalis* *Thuill. a.*
Vincetoxicum medium *Dcne. p.*
Viola elatior *Fr. p.*
 — *lutea* *Sm. γ. multicaulis*
 Koch. p.
 — *palustris* *L. p.*
 — *pratensis* *M. et K. p.*
 — *uliginosa* *L. p.*
Wahlenbergia crispa *Nees. p. fr.*
 — *gracilis* *A. DC. a.*
 — — *β. stricta A. DC. a.*
 — *lobelioides* *A. DC. a.*
Withania aristata *Willd. l. c.*
 — *somnifera* *Dun. α. flexuosa*
 Dun. l. c.
Xanthogalum purpurascens *Lall. p.*
Ziziphora capitata *L. a.*
 — *clinopodioides* *Lam. β. me-*
 dia Benth. p.
 — *tenuior* *L. a.*

F I L I C E S.

- Acrophorus fallax* *Rgl. c.*
Adiantum aethiopicum *L. fr.*
— *Capillus Veneris* *L. fr.*
— *concinnum* *H. B. et K. c.*
— *cuneatum* *Langsd. et Fisch. c.*
— *formosum* *R. Br. fr.*
— *hispidulum* *Sw. fr.*
— *trapeziforme* *L. var. pentadactylon* *Langsd. et Fisch. c.*
Allantodia australis *R. Br. fr.*
Alsophila Fischeriana *Rgl. c.*
— *Humboldtii* *Kl. c.*
— *villosa* *Kze. c.*
Anemia Phyllitidis *Sw. c.*
— — *β. longifolia* *Langsd. et Fisch. c.*
Aspidium caripense *Mett. c.*
— *chrysolobum* *Lk. c.*
— *decursive-pinnatum* *Kze. fr.*
— *falcatum* *Sw. fr.*
— *lobatum* *Prsl. p.*
— *macrophyllum* *Sw. c.*
— *molle* *Sw. c.*
— *patens* *Sw. c.*
— *Sieboldi* *Mett. fr.*
— *spinulosum* *Sw. p.*
— — *var. Foeniseii.* *fr.*
— *trifoliatum* *Sw. c.*
— *uliginosum* *Kze. c.*
— *violascens* *Lk. c.*
Asplenium Belangeri *Kze. c.*
— *ebenum* *Sw. c.*
— *obtusifolium* *L. c.*
— *Nidus* *L. c.*
Balanium antarcticum *Prsl. fr.*
Blechnum australe *L. fr.*
— *brasiliense* *Desv. c.*
— *gracile* *Kaulf. c.*
— *Lanceola* *Sw. c.*
— *occidentale* *L. fr.*
— *Patersonii* *Mett. fr.*
Ceratopteris thalictroides *Brongn. a. c.*
Cheilanthes farinosa *Kaulf. c.*
Chrysodium flagelliferum *Mett. c.*
Cibotium Schiedei *Cham. et Schlecht. c.*
Cystopteris tenuis *Schott. p.*
Dicksonia tenera *Prsl. c.*
Didymochlaena lunulata *Desv. c.*
Diplazium Lasiopteris *Kze. c.*
— *Shepherdii* *Lk. c.*
Doodia aspera *R. Br. fr.*
— *caudata* *R. Br. fr.*
— *dives* *Kze. c.*
— *lunulata* *R. Br. fr.*
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf. c.*
— *L'Herminieri* *Bory. c.*
— *Martensii* *Bory. c.*
— *tomentosa* *Desv. c.*
Hemitelia grandifolia *Spr. c.*
Hypolepis dicksonioides *Hook. c.*
Lophosoria pruinata *Prsl. c.*
Marattia Kaulfussii *J. Sm. c.*
Nephrolepis exaltata *Schott. c.*
— *pectinata* *Schott. c.*
Osmunda cinnamomea *L. p.*
Phegopteris crenata *Mett. c.*
— *prolifera* *Mett. c.*
— *refracta* *Rgl. c.*
— *tetragona* *Mett. c.*
Polypodium areolatum *H. et B. c.*
— *decurrens* *Raddi. c.*
— *fraxinifolium* *Jacq. c.*
— *latipes* *Langsd. et Fisch. c.*
— *morbillosum* *Prsl. c.*
— *neriifolium* *Sw. c.*
— *vulgare* *L. p.*
Pteris crenata *Sw. fr.*
— *denticulata* *Sw. c.*
— *flabellata* *Thbg. fr.*
— *geranifolia* *Raddi. c.*
— *hastata* *Sw. fr.*
— *japonica* *Mett. fr.*
— *pedata* *L. c.*
— *sagittifolia* *Raddi. c.*
— *semipinnata* *L. fr.*
— *stenophylla* *Hook. et Grev. fr.*
— *tremula* *R. Br. fr.*
— *umbrosa* *R. Br. fr.*
Scolopendrium officinarum *Sw. p.*
— *var. a. crispum* *Mett. p.*
Struthiopteris germanica *Willd. p.*
Woodwardia radicans *Sw. fr.*

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

- | | |
|---|--|
| <p> <i>Abutilon Avicennae Gärtn.</i>
 <i>Achillea leptophylla MB.</i>
 <i>Acroptilon Picris C. A. Mey.</i>
 <i>Alhagi camelorum Fisch.</i>
 <i>Allium tulipifolium Ledeb.</i>
 <i>Althaea taurinensis DC.</i>
 <i>Arguzia Messerschmidia Stev.</i>
 <i>Asperula glauca Bess. β. hirtiflora.</i>
 — <i>humifusa Bess.</i>
 <i>Astragalus albicaulis DC.</i>
 — <i>asper Jacq.</i>
 — <i>longiflorus Pall.</i>
 — <i>macropus Bge.</i>
 — <i>physodes L.</i>
 — <i>rupifragus Pall.</i>
 — <i>virgatus Pall.</i>
 — <i>vulpinus Willd.</i>
 <i>Atraphaxis spinosa L.</i>
 <i>Atriplex acuminata W. et K.</i>
 — <i>tatarica L.</i>
 <i>Bunium luteum Hoffm.</i>
 <i>Calophaca wolgarica Fisch.</i>
 <i>Carduus uncinatus MB.</i>
 <i>Centaurea adpressa Ledeb.</i>
 — <i>arenaria MB.</i>
 — <i>glastifolia L.</i>
 — <i>inuloides Fisch.</i>
 — <i>ruthenica Lam.</i>
 <i>Cephalaria centaureoides Coult.</i>
 <i>Chaerophyllum Prescottii DC.</i>
 <i>Cirsium esculentum C. A. Mey.</i>
 — <i>serrulatum MB.</i>
 — <i>setigerum Ledeb.</i>
 <i>Corispermum filifolium C. A. Mey.</i>
 — <i>Marschallii Stev.</i>
 — <i>nitidum Kit.</i>
 <i>Crambe aspera MB.</i>
 <i>Crataegus ambigua C. A. Mey.</i>
 <i>Delphinium puniceum Pall.</i>
 <i>Dianthus capitatus DC.</i>
 <i>Dipsacus laciniatus L.?</i> </p> | <p> <i>Dodartia orientalis L.</i>
 <i>Echinops Ritro L. var.</i>
 <i>Elymus sabulosus MB.</i>
 <i>Ephedra monostachya L.</i>
 <i>Eragrostis suaveolens MB.</i>
 <i>Eriosynaphe longifolia DC.</i>
 <i>Erysimum Andrzejowskianum Bess.</i>
 <i>Ferula caspica MB.</i>
 <i>Fritillaria ruthenica Wikstr.</i>
 <i>Galatella dracunculoides Nees. β.</i>
 — <i>punctata.</i>
 <i>Galium tataricum Trev.</i>
 — <i>verum L. var. ruthenicum.</i>
 <i>Glycyrrhiza glandulifera W. et K.</i>
 <i>Gypsophila paniculata L.</i>
 — <i>trichotoma Wender. var.</i>
 <i>Halimocnemis crassifolia C. A. Mey.</i>
 — <i>glauca C. A. Mey.</i>
 — <i>monandra C. A. Mey.</i>
 — <i>Volvox C. A. Mey.</i>
 <i>Halogeton monandrus C. A. Mey.</i>
 <i>Heracleum sibiricum L.</i>
 <i>Hesperis elata Horn.</i>
 — <i>tristis L.</i>
 <i>Iris aequiloba Ledeb.</i>
 — <i>tenuifolia Pall.</i>
 <i>Isatis costata C. A. Mey.</i>
 <i>Jurinea Eversmanni Bge.</i>
 — <i>polyclonos DC.</i>
 <i>Lathyrus incurvus Willd.</i>
 <i>Lepidium coronopifolium Fisch.</i>
 <i>Libanotis sibirica C. A. Mey.</i>
 <i>Linaria genistaefolia Mill.</i>
 — <i>odora Chav.</i>
 <i>Linosyris villosa DC.</i>
 <i>Linum austriacum L. var. squamu-</i>
 — <i>losum.</i>
 <i>Lotus angustissimus L.</i>
 — <i>tenuifolius Prsl.</i>
 <i>Lythrum Thymifolia L.</i>
 <i>Melilotus ruthenica MB.</i> </p> |
|---|--|

Microphysa rubioides <i>C. A. Mey.</i>	Scorzonera caricifolia <i>Pall.</i>
Nitraria Schoberi <i>L.</i>	Serratula Gmelini <i>Ledeb.</i>
Ononis intermedia <i>C. A. Mey.</i>	— xeranthemoides <i>MB.</i>
Onosma tinctorium <i>MB.</i>	Silaus Besseri <i>DC.</i>
Ornithogalum narbonnense <i>L.</i> 3.	Silene wolgensis <i>Spr.</i>
brachystachyum.	Sinapis juncea <i>L.</i>
Palimbia salsa <i>Bess.</i>	Sisymbrium junceum <i>MB.</i>
Pastinaca graveolens <i>MB.</i>	— wolgensis <i>MB.</i>
Peucedanum latifolium <i>DC.</i>	Statice caspia <i>Willd.</i>
— sibiricum <i>Claus.</i>	— incana <i>L.</i>
Phlomis pungens <i>Willd.</i>	— latifolia <i>Sm.</i>
Plantago Cornuti <i>Gouan.</i>	— sareptana <i>A. Becker.</i>
Polygonum strictum <i>Ledeb.</i>	— suffruticosa <i>L.</i>
Potentilla astracanica <i>Jacq.</i>	— tatarica <i>L.</i>
Pulegium micranthum <i>Claus.</i>	— tomentella <i>Boiss.</i>
Pulsatilla pratensis <i>Mill.</i>	Syrenia Lamarckiana <i>Andr.</i>
Rindera tetraspis <i>Pall.</i>	Thalictrum collinum <i>Wallr.</i>
Rochelia stellulata <i>Rehb.</i>	— commutatum <i>C. A. Mey.</i>
Rumex stenophyllus <i>Ledeb.</i>	— mucronatum <i>Ledeb.?</i>
— ucranicus <i>Fisch.</i>	Triticum desertorum <i>Fisch.</i>
Rumia laevigata.	— rigidum <i>Schrad.</i>
Salsola brachiata <i>Pall.</i>	Tulipa biflora <i>L.</i>
— loricata <i>Pall.</i>	— Gesneriana <i>L.</i> var. pubes-
— mutica <i>C. A. Mey.</i>	cens.
— Soda <i>L.</i>	— suaveolens-Gesneriana.
Saussurea crassifolia <i>DC.</i>	— tricolor <i>Ledeb.</i>
Scabiosa ucranica <i>L.</i>	Valeriana sambucifolia <i>Mik.</i>
Schoberia acuminata <i>C. A. Mey.</i>	Vicia picta <i>Fisch. et Mey.</i>
— maritima <i>C. A. Mey.</i>	

Hortorum botanicorum directores notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas quas apud nos reperiemus ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli Martio 1859.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Juniperus Bregeoni Hort.

Proxime affinis *J. caesia*, dignoscitur tantum ramis ramulisque flaccidioribus deinde pendulis, foliis longioribus tenuioribusque. — Fruticulus ramis pendulis laxis. Folia opposita v. terna, patentia, glauca, adnato-decurrentia; alia lineari-acicularia, acuta, supra canaliculata, subtus convexa striataque; alia breviora, e basi latiore attenuata, obtusiuscula, dorso glandula elliptica munita, plerumque terna. Accepimus ex horto Turicensi. (Rgl.)

Juniperus caesia H. Petrop. Carr. Conif. p. 45.

Humilis; ramis ramulisque adscendentibus; foliis oppositis, utrinque glaucis, supra caesio-pruinosis: ramulorum inferiorum subulatis, pungentibus, patentibus, infra convexis v. vix carinatis: ramulorum superiorum brevioribus, subimbricato-appressis, acutis, dorso glandula oblonga vestitis. — Frutex adhuc bipedalis. Folia patentia usque sesquilinearia, appressa, circiter $\frac{1}{2}$ lin. longa. Semina misit Kusmizscheff e Tschugatska. (Rgl.)

Pinus pumila Rgl.

P. Cembra pumila Endl. Syn. Conif. pag. 142. Ledeb. fl. ross. III. pag. 674.

Fruticosa; foliis quinis, triquetris, ad angulos laevibus; conis conoideis, apophysi squamarum in umbonem subrecurvato-patentem excurrente.

P. Cembrae proxima, sed foliis semper margine laevibus (nec serrulato-scabris), conis brunneis, $1\frac{1}{2}$ —2 poll. longis, conoideis, squamarum apophysi apice magis recurvato-patente, seminibus vix $\frac{1}{4}$ poll. longis et statura (etiam in cultura) fruticosa diversa. Sibiria orientalis. Amur. (Rgl.)

Koeleria multiflora Rgl. et Herder.

(*Koeleria* Pers. 1) Muticae Knth.)

Annua; tota planta glauco-viridis, vix 1-pedalis; radice fibrosa; culmis pluribus, gracilibus et infra nodosis, panícula spiciformi

cylindracea terminatis; spiculis linearibus, 5 — 15 floris, flosculorum valvulis exterioribus ovato-oblongis, carinatis, breviter acuminatis et in mucronem brevissimum excurrentibus, trinerviis. in carina nervisque scabris, summa aestate saepius margine et apice violascentibus; foliis planis, linearibus, praesertim inferiore eorum parte vaginisque pubescenti-pilosis et basi (ad vaginarum ore) barbatis. Semina m. Philippi e Chile.

Panícula densa, circiter pollicaris; paniculae rami breviter pedicellati, circiter spiculas 9 — 15 gerentes. Valvula flosculi interior oblonga, apice integra, piloso-ciliata. Ab omnibus Koeleriae speciebus adhuc descriptis spiculis 5 — 15 floris et valvula interiore apice integra facile dignoscitur. (Rgl. et Herder.)

***Yucca obliqua* Haw.**

Foliis lorato lanceolato — linearibus, oblique flexis, glaucis; caudice 3—4 pedali, subramoso, sobolibus subterraneis strumoso-tuberosis. — Haw. suppl. pl. succ. pag. 37.

Y. gloriosa Redouté Liliaceae tab. 326.

Caudex saepe basi ramosus, ramis erectis. Folia usque $2\frac{1}{2}$ pedes longa, margine integerrima, laevia, vix $1\frac{1}{2}$ poll. lata, apice mucrone fusco pungente, glaucescentia, juniora erecto-patentia, deinde flaccida. Panícula elongato — subcylindrica; ramis simplicibus, inferioribus abbreviatis, intermediis aequilongis. Flores campanulato-ovati, albi v. albo-luteoli; sepalis ovato-lanceolatis, vix 6 poll. longis et pollicem latis, conniventibus. Stamina stylo breviora, puberula. Germen trigonum, columnare, glabrum.

Y. gloriosa L., cui proxime affinis, dignoscitur: Foliis erectis, 2 ped. longis et 3 poll. latis, rigidis, floribus albis extus purpureo tinctis, sepalis ovato-acuminatis, panícula pyramidalis. *Y. glauca* Sims foliis paullo latioribus, magis flaccidis et praecipue sepalis ovatis patentissimis.

Colimus sub nomine *Y. gloriosae*. (Rgl.)

***Yucca aspera* Rgl.**

Caudice humili, basi subtuberoso-incrassato; foliis laxis, lorato-lanceolatis, rigidis, deinde recurvis, superne in margine et in utraque pagina asperis, basin versus margine filis singulis vestitis, obscure viridibus, rufo-marginatis, apice in spinam fuscam contractis, usque $2\frac{1}{4}$ pedes longis et $2\frac{1}{4}$ poll. latis. *Y. aloifoliae* habitu proxima, sed folia capitato congesta. Flores ignoti.

Karwinsky e Mexico misit. (Rgl.)

***Allium Lallemantii* Rgl. et Bach.**

(*A. chloranthum* Lall. in hort. Petrop. non Boiss.)

Tota planta, umbella excepta, glauco-pruinosa; bulbo solitario, depresso, solido; foliis omnibus radicalibus, recurvis, septenis, lineari-lan-

ceolatis, plus minus concavis, basi parum apice magis attenuatis, sulcatis, apice cucullatis, interioribus multo angustioribus; scapo crasso, stricto, tereti, folia superante; spatha bivalvi, valvis late ovatis, obtusis, scariosis, persistentibus, quam pedicelli brevioribus; umbella densissima; multiflora: pedicellis crassis, rigidis, flore subtriplo longioribus; sepalis stellato-patentibus, linearibus, margine apiceque involutis; staminibus uniformibus, sepalis aequilongis vel ea parum superantibus: filamentis lanceolatis, crassis, antheris (inapertis) ellipticis; ovario breviter pyramiformi, hexagono, angulis obtusis; stylo subcylindrico, medio incrassato, stamina aequante stigmatibus; parvo, capitato.

Bulbus $1\frac{1}{2}$ poll. latus, 1 poll. altus, lividus. Folia 10 — 11 poll. longa, exteriora 9 lin., interiora 4 lin. lata. Scapus 15 poll. altus, pennae anserinae crassitie. Sepala 3 lin. longa, $\frac{3}{4}$ lin. lata, extus viridia, anguste albido-marginata, intus albido-virescentia. Filamenta alba; antherae (inapertae) violaceae. Ovarium viride; stylus albus.

Patria ignota. (Rach.)

Cordylone violascens Rgl.

Caule arboreo, simplici v. ramoso; foliis petiolatis, recurvato-patentibus, lanceolatis, apice in cuspidem brevem convolutis, margine laevibus, cum petiolo 4 — 8 pollicari $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ ped. longis, usque $2\frac{1}{2}$ pollices latis, striato-nervosis; nervis omnibus e costa subtus prominente egredientibus, approximatis, aequalibus; foliis junioribus subtus violascentibus; petiolo canaliculato, basi latiore amplexicauli, utrinque quam lamina triplo brevior.

C. rubra, cui planta nostra proxima, foliis erecto-recurvato-patentibus, angustioribus, vix $1\frac{1}{2}$ poll. latis, apicem versus attenuato-acuminatis, nervis nonnullis quam ceteri validioribus, foliis junioribus viridibus et petiolo 3 — 5 pollicari dignoscitur.

Flores ignoti. Colimus plantum sub nomine C. rubrae et accepimus e Nova Hollandia a cl. Hügelio. (Rgl.)

Agave L.

Conspectus specierum in horto Petropolitano cultarum.

a. *Folia crassa, late lanceolato-oblonga, glauca, margine grosse spinoso-dentata.*

1) *Agave americana* L. spec. p. 461. Haw. Syn. 70. Humb. Knth. Nov. Gen. I. 238. Andr. Rep. tab. 438. Roem. Schult. VII. pag. 722. Knth. Enum. V. 819. Mexico.

var. marginata Hook. Bot. Mag. tab. 3654.

2) *A. Milleri* Haw. Syn. p. 71. Roem. Schult. VII. pag. 723. Knth. Enum. V. pag. 841. Mexico.

Foliis apice longius acuminatis et in aculeum fuscum pollicarem exeuntibus ab A. americana diversa.

3) *A. potatorum* Zucc. Nova Acta Acad. Carol. Leopold. XVI. 2. pag. 675. Kunth. Enum. V, pag. 824. Mexico.

Foliis apice subito acuminatis et margine dentibus maximis inaequalibus e basi carnosae in aculeum retrorsum fuscum exeuntibus ab *A. americana* dignoscitur.

b. *Folia crassa, late lanceolato-oblonga, viridia, margine grosse spinoso-dentata.*

4) *A. Scolymus* Karw. Salm Hort. 1834. pag. 307. Knth. Enum. V. pag. 824. Mexico.

A. Milleri similis, folia autem viridia.

c. *Folia crassa, late lanceolato-oblonga, glauca, margine mediocriter dentato-spinosa.*

5) *A. vivipara* Linné Spec. 461. Haw. Syn. 73. Roem. Schult. VII. pag. 727. Knth. Enum. V. pag. 822. Commel. pl. rar. praeludia tab. 15 sub Aloë americana polygona. America calidior.

Foliis recurvato-patentibus, $2\frac{1}{2}$ — 4 pollices latis.

6) *A. lurida* Ait. Hort. Kew. I. pag. 471. Roem. Schult. VII. pag. 726. Knth. Enum. V. pag. 823. Mexico.

Foliis deinde recurvato-patentibus, vix 2 poll. latis.

7. *A. Vera-Crucis* Haw. Syn. pag. 72. Knth. Enum. V. pag. 827. *A. lurida* α. Bot. Mag. tab. 1522. Vera Cruz.

Foliis magis erectis, 2 — 3 poll. latis.

d. *Folia crassa, lanceolato-oblonga viridia, tenuiter dentato-serrata.*

8) *A. rupicola* H. Petrop. Caule usque pedali, crasso, foliis late-lanceolato-oblongis v. elongato-lanceolatis, in spinam tennem acuminatis, margine densissime dentato-serratis, utrinque laete viridibus, crassis, supra planiusculis v. concavis, subtus basi convexis: junioribus erecto-patentibus, deinde recurvis: dentibus tenuibus, vix lineam longis, magnitudine inaequalibus, acutis, rectis, recurvis v. uncinatis. Cl. Karwinsky e Mexico retulit. Variat:

α. *brevifolia*; fol. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ped. longis, medio 3 — $3\frac{1}{2}$ poll. latis, dentibus apice tantum fuscis.

β. *rubridentata*; dentibus fusco-rubris, foliis ut var. α.

γ. *longifolia*; foliis elongato-lanceolatis, 2 — $2\frac{1}{4}$ ped. longis, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ poll. latis, serraturis minoribus apice tantum rubicundis.

An eadem ac *A. glaucescens* Otto, quae mihi solummodo nomine nota?

e. *Folia coriacea, anguste-lanceolata, marginata et e margine spinoso-dentata.*

9) *A. univittata* Haw. Salm Hort. 1834. p. 308. Zucc. in Otto Allg. Grtztg. 1838. N. 33. Knth. Enum. V. pag. 835. Mexico.

Foliis rigidis, anguste lanceolato-pugioniformibus, crasso-coriaceis, utrinque obscure viridibus, supra canaliculatis cum linea plus minus conspicua pallidiore longitudinali, subtus convexis et lineolis obscurioribus pictis, erecto-patentibus, in aculeum validum fuscum exeuntibus, margine corneo tenui demum deciduo superne integro inferne e margine spinoso-dentato v. denticulato, spinis fuscis recurvis.

10) *A. heteracantha* Zucc. in Acta Acad. Leopold. Carolin. XVI. II pag. 675. Salm Hort. 1834. pag. 303. Knth. Enum. V. pag. 836. Mexico.

var. vittata Rgl. caule usque pedali; foliis coriaceis, planiusculis, undulatis, anguste lanceolatis $\frac{3}{4}$ — 2 pedibus et circiter 2 poll. latis, deinde recurvo-patentibus, supra obscure-viridibus cum linea longitudinali pallide viridi, subtus pallidioribus, apice in aculeum fuscum circiter $\frac{1}{4}$ poll. longum exeuntibus, repando- et remote-crenatis, margine corneo demum deciduo et in crenarum apice in aculeum dentiformem rectum v. antrorsum v. retrorsum curvatum exeunte, dentibus remotis subaequalibus et rarius subgeminis v. dente minuto interposito.

Planta genuina secundum cl. Zuccarinii descriptionem distinguitur: Acaulis; foliis pedibus $2\frac{1}{2}$ poll. latis, erecto-patentibus, laete flavo-virescenti-viridibus; dentibus approximatis magnitudine valde variis, majoribus ad basim in latere antico plerumque dente minuto auctis; spina terminali semipollicari.

f. Folia coriacea, anguste lanceolata, margine integerrimo filifera.

11) *A. filifera* Salm. Hort. 1834. pag. 309. Knth. Enum. V. pag. 834. Mexico.

Species distinctissima, nullo modo cum *A. geminiflora* conjungenda. Folia rigida, lineari-lanceolata, erecto-patentia, apice in aculeum fuscum excurrentia, $\frac{1}{2}$ — 1 ped. longa, $\frac{3}{4}$ poll. lata, margine filifera.

g. Folia coriacea, e basi latiore junciformia v. lineari-lorata.

12) *A. geminiflora* Gawl. in Brandes Journal of sc. N. 3. tab. 1. Roem. Schult. VII. pag. 729. Knth. Enum. V. pag. 831. Bot. Reg. tab. 1145. Littaea geminiflora Tagl. in Biblioteca ital. I. pag. 100. Dracaena Boscii H. Cels. Yucca Boscii Desf. Bonaparte juncea Willd. Enum. suppl. p. 18. Mexico.

Foliis junciformibus recurvis, supra planiusculis, subtus convexis, margine laevibus et demum filiferis.

13) *A. striata* Zucc. in Nova Acta Leop. Carol. XVI. 2. pag. 678. Knth. Enum. V. pag. 832. Salm Hort. 1834. pag. 307. Mexico.

Antecedenti proxima, sed foliis rigidis, strictis, margine nudis, utrinque lineis tenuibus albidis striatis bene diversa.

14) *A. yuccaefolia* Red. Liliac. tab. 328, 329. Knth. Enum. V. pag. 830. Roem. Schult. VII. pag. 725. Mexico.

Foliis lorato-linearibus, canaliculatis, glaucis, striatis, recurvo-patentibus, margine minute serrulatis.

h. Folia minus succulenta, flaccida, lanceolata v. lanceolato-linearia, sub lente serrulata, apice convoluta nec spinosa. Rhizoma tuberosum.

15) *A. saponaria* Lindl. Bot. Reg. 1848. Appendix pag. 76. Bot. Reg. 1849. tab. 55. Index sem. horti Petrop. 1856. Grtfl. 1857. pag. 79. Polyanthes maculata Mart. Am. horti Monac. tab. 13. A. Mexico.

Foliis lanceolato-linearibus, laxo recurvis, subglaucis-viridibus, apice subito convolutis-acutis, margine tenuissime serrulatis; floribus laxo racemosis.

Cl. Knth. (Enum. V. pag. 829.) et Klotzsch (Allg. Grtztg. 1840. pag. 274.) cum ad *A. brachystachyum* ducunt.

16) *A. maculata* Rgl. Index sem. horti Petrop. anno 1856. pag. 16. Gtfl. 1857. pag. 158. Mexico.

Foliis lanceolato-linearibus, laxe recurvis, laete viridibus et plerumque lurido-maculatis apicem versus sensim et longe attenuato-acutis convolutisque; racemo paucifloro congesto.

17) *A. undulata* Kl. Allg. Grtztg. 1840. pag. 274. Knth. Enum. V. pag. 830. *A. drymiaefolia* H. Petrop. Mexico.

Foliis e basi amplexicauli latiore lanceolato-linearibus, glaucescentibus, apice attenuato-acutis convolutisque, margine tenuissime serrulatis.

18) *A. brachystachys* Cav. Descr. pag. 453. Roem. Schult. VII. pag. 724. Knth. Enum. V. pag. 829. excl. syn. *A. saponaria*. *A. spicata* Redouté Liliac. tab. 485. Mexico.

Foliis lineari-loratis, canaliculatis, erecto-patentibus, glaucescentibus, acutis, margine tenuissime serrulatis.

19) *A. spicata* Cav. Descr. 454. Roem. Schult. VII. pag. 724. Knth. Enum. V. pag. 828. *A. polyanthoides* Schl. et Cham. teste Klotzsch in Allg. Grtztg. 1840. pag. 274. Mexico.

Foliis anguste lineari-lanceolatis, glaucis, flaccido-recurvo-patentibus, margine tenuissime serrulatis, subtus striato-scabris. (Rgl.)

***Octomeria graminifolia* R. Br.**

Foliis solitariis lanceolatis; floribus axillaribus fasciculatis; labello ovato, lobis lateralibus abbreviatis, intermedio bicostato tridentato; sepalis petalisque ovatis. — Flores flavi, duabus maculis sanguineis, numero incerti, nunc binati nunc ternati: Lindl. Gen. and spec. pag. 10. Variat:

α. genuina; foliis lanceolato-linearibus, usque 8 poll. longis et $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. latis; floribus glomeratis; g. omerulis 1-multifloris; sepalis petalisque ovato-oblongis, $\frac{1}{4}$ poll. longis et $\frac{1}{8}$ poll. latis. — Oct. graminifolia Hook. Bot. Mag. tab. 2764. Bauer Illustr. of Orchid. pl. genera tab. 4. *A. Oct. ophioglossioides* Hort. Hamb.

β. lancifolia; foliis lanceolatis, usque 5 poll. longis, $\frac{5}{8}$ — 1 poll. latis; floribus glomeratis; glomerulis 1-multifloris; sepalis petalisque lanceolatis, $\frac{3}{8}$ poll. longis et vix $\frac{1}{8}$ poll. latis. — Oct. lancifolia Hort. et Reichb. fil. in Catalog der Orchid. Sammlung von Schiller, pag. 49. (Rgl.)

***Bolbophyllum umbellatum* Lindl. *β. Bergemannii* Rgl.**

Foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, scapum subaequantibus v. superantibus; umbellis 4 — 6-floris; sepalis lateralibus erectis, ovato-falcatis, obtusis, apicem versus margine anteriore involuto; sepalo supremo ovato, rotundato, obtusissimo, quam lateralialia subduplo brevior; petalis ovato-subrotundis, apiculatis, sepalo supremo brevioribus; labello conduplicato, integro, e basi cordato-hastata ovato-oblongo, petalorum longitudine; columna alata, alis basi truncatis apice in setas excurrentibus.

Rhizoma repens. *Pseudobulbi* oblongi, costato-angulati, $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. longi, $\frac{1}{2}$ poll. lati, juniores vaginis duabus membranaceis fuscis, apice truncato-acutis involuti. Folia in pseudobulborum apice solitaria, oblonga, in petiolum brevem attenuata, apice obtusa apiculata v. subemarginata, coriacea, subcarinata, 6 — $5\frac{1}{2}$ poll. longa et 1 — $1\frac{1}{6}$ poll. lata. Scapus radicalis, vaginis membranaceis brevibus distantibus apicem versus carinato-acutis vestitus, foliis brevior v. ea subaequans. Umbella 4 — 6 flora, floribus singulis pedicellatis, pedicellis pollicem longis, basi bractea ovato-oblonga, acuta, membranacea fultis. Sepala et petala erecta, lutescentia, purpureo-striato-punctata. Labellum roseum, purpureo-punctatum. Sepala lateralia e basi latiore ovato-falcata, obtusa, apicem versus praecipue in margine superiore involuta, $\frac{1}{4}$ pollicem lata et vix $\frac{1}{2}$ poll. longa, basi columnae adnata. Label- lum integrum, glabrum, e basi cordato-hastata ovato-oblongum, vix lineam longum, cum columnae pede incurvo articulatam et conduplicatam, apice recurvum. Columna basi valde producta, sepalis lateralibus adnata, apicem versus utrinque alata; alis basi truncatis et apice utrinque in cornua duo setacea excurrentibus.

Differt a planta genuina (Bot. Reg. XXXI. tab. 44. Bot. Mag. tab. 4267) deficiente dente setarum columnae, columnae alis basi truncatis et sepalis magis erectis. (Rgl.)

***Maxillaria (Xylobium) cylindrobulba* Rgl.**

Pseudobulbis cylindraceis, elongatis, diphyllis; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, 5-costatis; scapo radicali, recurvo-patente, vaginis tribus vestito; racemo laxo, pseudobulbis subduplo brevioribus; bracteis subulato-linearibus, ovario longioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis, acuminatis; labello oblongo, apice convoluto, carnoso, lobis lateralibus dentiformibus, intermedio scabro-punctato.

M. elongata Lindl. (Pact. Fl. Gard. III. N. 536) cui proxime affinis, foliis lanceolatis 3-costatis, scapo erecto bivaginato, racemo denso pseudobulbos aequante et labello ovato-oblongo dignoscitur.

Pseudobulbi caespitosi, cylindracei, $\frac{1}{3}$ usque pedem unum longi, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. in diametro, juniores laeves, subcompressi, basi vaginis foliaceis vestiti, deinde teretes et longitudinaliter striati, apice diphylli. Folia basi attenuata, sessilia, ovato-lanceolata, acuminata, nervis validioribus 5 tenuioribusque 8 — 12 longitudinaliter percursa, plus minus plicata, coriacea, nitida, 8 — 12 poll. longa et 2 — 3 poll. lata.

Scapus usque 6 pollices altus, recurvo-patulus, basi vaginis tribus vestitus; vaginis alternis, subdistantibus, scapum amplectentibus, fusco-purpureis, dorso carinatis, attenuato-acutis. Racemus laxis, pluriflorus, bracteis lineari-subulatis, germen superantibus, $\frac{1}{2}$ pollicem et ultra longis. Sepala et petala lineari-lanceolata, acuta, albida et vix colore rubro tincta; sepala lateralia cum columnae basi in processum mentiformem conjuncta, falcata, apice rubella, margine revoluta, $\frac{3}{4}$ poll. longa; petala breviora, $\frac{5}{8}$ poll. longa. Labellum elongato-oblongum, naviculare, crassiusculum, leviter trilobum, albidum, praecipue in parte superiore punctis elevatis scabrum et intus striis purpureis notatum, $\frac{1}{2}$ poll. longum; lobis lateralibus dentiformibus; lobo antico ligulato et apice convoluto.

Galeotti plantam vivam e Mexico misit. (Rgl.)

Maxillaria (Xylobium) Wageri Rehb. fil.

(Bot. Zeitung 1852. pag. 735.)

Pseudobulbis parvis, dense caespitosis, ovato-oblongis, mono- v. rarius diphyllis; foliis elongato-lanceolatis, 5- v. rarius 4-costatis; scapo radicali, recurvo-patente, basi 2—3 vaginato; racemo paucifloro, laxo; bracteis lineari-lanceolatis, ovariorum partem tertiam vix aequantibus v. paullo superantibus; sepalis petalisque conniventibus, oblongo-lanceolatis, obtusiusculis; labello e basi cuneata oblongo, antice longitudinaliter costato et margine crenulato.

Accepimus a cl. Lansbergio e Columbia.

Pseudobulbi ovato-oblongi v. subovales, obtuse angulati, vaginis duabus mox fibrosis basi suffulti, $1\frac{1}{3}$ poll. longi et $\frac{5}{8}$ poll. in diametro. Folia lineari-lanceolata, in petiolum teretem attenuata, acuta, nervis validioribus 4—5 et tenuioribus 6—10 longitudinaliter percursa, vix plicata, utrinque laete viridia, cum petiolo $1—1\frac{1}{4}$ ped. longa et $1—1\frac{1}{2}$ poll. lata. Scapus usque 6-pollices altus, recurvo-patulus, basi 2—3 vaginatus, apice florum racemum gerens; vaginis 2—3, distantibus, viridi-brunneolis; racemo laxo, 2—5 floro; bracteis lineari-lanceolatis, acutis, $\frac{1}{6}—\frac{1}{4}$ poll. longis; germinibus pedicelliformibus, rubro-fuscis, $\frac{1}{2}—\frac{5}{8}$ poll. longis. Sepala et petala oblongo-lanceolata, apice obtusiuscula, luteola, fusco-rubro tincta; sepala lateralia latiora, cum columnae basi in processum mentiformem conjuncta, dorso leviter carinata, circiter $\frac{1}{2}—\frac{5}{8}$ pollicem longa; sepalo supremo petalisque carina dorsali destitutis. Labellum e basi cuneata oblongum, marginibus incurvis, levissime trilobum, basi luteolum, supra costis prominentibus antice purpureo-coloratis longitudinalibus instructum; lobis lateralibus creniformibus, anteriore subovato, margine crispulo subcrenulato. (Rgl.)

Hedychium urophyllum Loddiges.

Bot. Cab. 18, tab. 1785 (a. 1831.)

(Hedychium coronarium Koen. var. γ . Wallich in Hook. Journ. of Bot. and Kew. Gard. Misc. 5 (1853), 325.

Foliis oblongis, longissime acuminatis, subtus ad costam mediam sparsissime pilosis, margine versus apicem piloso-ciliatis, ceterum glabris; spicis brevibus, pauci (6)-bracteatis, angustis; bracteis subarcte imbricatis, ovato-lanceolatis, sensim acutis, summo apice barbatis ceterum glabris, viridibus, hyalino-albido marginatis; floribus arrectis, intense luteis sive aurantiacis, petalis staminodiisque arrectis; labello latissime obovato, quam longum latiore, rotundato-obtusissimo, emarginato, breviter unguiculato; staminodiis lateralibus anguste spatulatis; stamine fertili quam labellum brevior, germine glabro.

Vaginae margine pilis longiusculis flavescentibus appressis strigoso-pubescentes, ligulae dorso etiam et praesertim versus basim eodem modo pubescentes. Lamina oblonga, in acumen longum et tenue flexuosum sensim attenuata, margine versus apicem pilis longiusculis mollibus albidis ciliata, supra glabra saturate viridis et nitidula, subtus in costa media et versus eam pilis sparsissimis tenuibus

obsita albido-punctata et pallide viridis, usque 14 pollices longa et usque 4 pollices lata. Spica pauci (6)-bracteata, praeter flores 4 pollices longa $1\frac{3}{4}$ pollices lata. Bracteae confertae, imbricatae, ovato-lanceolatae, sensim acutae, apice pilis densis flavescentibus barbatae ceterum glabrae, virides, albo-punctatae, hyalino-marginatae, infimae $2\frac{3}{4}$ pollicares. Bracteolae apice barbatae, ceterum glabrae. Calyx tubulosus, pallide flavescent, pellucidus, apice tridentatus et pilis longiusculis leviter barbatus, dimidio tubo corollae aurantiaco curvato tripollicari bracteas duplo superante paullo brevior. Petala oblongo-linear, obtusa cum apiculo cucullato, glabra, arrecta, torta, aurantiaca, circiter $1\frac{1}{2}$ pollicaria. Staminodia lateral, spatulata, obtusissima, retusa, arrecta, flava, basi aurantiaca, $1\frac{1}{2}$ pollices longa, 4 lineas lata. Labium latissime obovatum, rotundato-obtusum, subleviter emarginatum, breviter unguiculatum, saturate flavum basi aurantiacum, quam longum latius, fere $1\frac{1}{2}$ pollices longum, ultra $1\frac{3}{4}$ pollices latum. Stamen labio paullo brevius, aurantiacum; filamentum crassum pollicare; anthera oblonga basi sagittata $7\frac{1}{2}$ lineas longa. Germen glabrum. Stigma capitatum, papillosum,

Haec species, primum a cl. Loddiges bene depicta sed non descripta, Hedychio coronario Koen. tanquam var. γ . a. cl. Wallich l. c. subjungitur. Quum vero per viginti et septem annos jam culta et habitu et characteribus sibi constet, mihi speciem peculiarem exhibere videtur. Differt enim ab *H. coronario* Koen. foliis minus pilosis, bracteis sensim acutis, staminodiis lateralibus multo angustioribus spathulatis (nec ovatis), labello latiore subleviter emarginato (nec profunde emarginato), floris colore. Praeterea neque *H. maximum* Rosc. neque flavescent *Carey* a cl. Wallich cum *H. coronario* Wall. conjuncta ab hoc minus differre mihi videntur. Ab *H. maximo* Rosc., cui *H. urophyllum* Lodd. propter labium latum leviter emarginatum affine est, dignoscitur bracteis acutis (nec obtusis), staminodiis lateralibus angustioribus, floris colore; ab *H. flavescente* *Carey* et *chrysroleuco* Hook. recedit iisdem notis et labelli diversa forma.

Cl. Wallich l. c. species *Hedychii* veras segregat in *Coronarias* «spicis plus minus arcte imbricatis» et *Spicatas* «spicis elongatis, bracteis distantibus patulis». Contra cl. Roscoe in operis magni de *Scitamineis* annumeratione specierum praesertim staminis longitudinis rationem ducere videtur. In aliis enim stamen labellum longitudine circiter aequat, in aliis longe superat. Quaelibet vero ratio tibi magis placeat, altera certo ad subdivisiones constituendas semper apta erit. (Kecke.)

***Maranta noctiflora* Rgl. et Kecke.**

(*Maranta* L. 1 *Eumaranta*; Spica laxa, staminodia externa magna et labelliformia. A. Tubus corollae longus.)

Foliis lineari-lanceolatis, basi rotundato-obtusis nec protractis, a basi ad apicem sensim attenuato-acuminatis, aequilateris, glabris; spicis terminalibus pauci (2—4) floris; bracteis sepalis petalis glabris; germine trigono appresse puberulo.

Planta $1\frac{3}{4}$ pedes alta. Rami teretes, laeves, glabri, ad nodos arrecto-ramosi. Vaginae foliorum glabrae, apice biauriculatae, virides, foliorum summorum ad auriculas purpurascentes, subtilissime albido-

punctulatae. Petioli supra versus apicem leviter puberuli ceterum glabri, apice tumido-incrassato praesertim supra pilis appressis strigoso-pubescentes, a vagina usque ad laminam fere 11 lineares vel breviores, in foliis infimis nulli. Laminae lineari-lanceolatae (foliorum infimorum ovato-lanceolatae), a basi sensim et longe acuminatae, summo apice cito marcescente quasi obtusiusculo et mucronato, nervo medio ima basi pubescente, ceterum glaberrimae, supra obscure virides et nitidae, subtus paullo pallidiores et hyalino-punctatae, usque $7\frac{1}{4}$ pollices longae et 11 lineas latae. Bracteae rhachin arcte involventes, oblongae, obtusae, apiculatae, glabrae, membranaceae, virides, circiter 1 pollicares. Flores gemini, alter brevissime alter longe pedunculatus; pedunculis et communibus et partialibus glabris. Sepala oblonga, obtusa, brevissime biapiculata, glabra nervosa, viridia, circiter 5 lineas longa. Tubus, petala, staminodia alba glabra. Ille sepalis paullo longior, paullo curvatus, basi germine latior et paullo inflatus. Petala oblonga, obtusa, apice cucullata, glabra. Staminodia externa duo labelliformia, obovata, rotundato-obtusa, unguiculata, alterum paullo latius emarginatum. Staminodia interna 3; extimum callosum supra callum elongatum, et petaliforme, oblongo-obovatum; rotundato-obtusum et emarginatum, externis magnitudine aequale, intimis multo longius; intimum cucullatum ad alterum latus auriculatum, auricula descendente. Stamen fertile: appendix filamento usque paullo supra basim antherae adnata, lata, obovata, antheram paullo superans. Stylus incurvatus. Germen trigonum, pilis brevibus arcte appressis puberulum, uniloculare, uniovulatum, corpusculo placentario instructum. — Foliis angustis a basi ad apicem sensim attenuatis valde insignis. Forsan affinis *Marantae protractae* Miq., a qua foliis angustioribus basi non protractis dignoscitur. A *M. arundinacea* L. praeter alia foliis glabris, a *M. indica* Tuss. foliis multo minoribus et angustioribus, a *M. divaricata* Rosc. et *gibba* Rosc. germine non sericeo-tomentoso differt.

Patria ignota. In horto Berolinensi olim sub nomine *M. gracilis* culta. (Kecke.)

***Calathea micans* Kecke.**

Var. *robustior* Rgl. et Kecke.

Var. α . genuina; humilior, fere $\frac{1}{2}$ pedalis, foliis supra ad costam mediam albido-striatis, subtus fusco-lilacinis.

Phrynium micans Klotzsch in Otto et Dietr. Gtzt. 22 (1854), 249.

Var β . robustior; altior et robustior usque $\frac{3}{4}$ pedalis, foliis supra ad costam mediam viridibus, versus marginem albido-variegatis, subtus pallide viridibus saepe versus marginem fusco-lilacino tinctis.

Maranta species e Cayenne Hort.

Species pusilla, crista erecta pilorum in superficie nervi medii foliorum insignis.

Descriptio var. β . Quamquam haec varietas primo aspectu propter staturam paullo robustiorem et folia alius colorata speciem distinctam exhibere tibi forsán videatur, tamen certo ejusdem speciei est ac varietas α . Etenim omnibus characteribus majoris momenti usque ad unguem cum ea convenit. Petiolus usque 5 pollices longus, articulo circiter 3 line-

ari, basi in vaginam albidam usque $2\frac{3}{4}$ pollices longam ampliatus, viridis. Lamina inaequilatera, $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ pollices longa, $\frac{3}{4}$ — fere $1\frac{1}{2}$ pollices lata. Spicae pedunculus pallide viridis, superne fusco-sanguineo tinctus, cum spica foliis multo brevior, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pollicaris. Bracteae usque 9. Sepala albida. Staminodium externum emarginatum. Staminis fertilis appendix subtruncata.

In hortis sub nomine Maranta sp. e Cayenne culta. (Kcke.)

Strelitzia Nicolai Rgl. et Kcke.

Caudice elongato; foliis basi obtusis vel obtusissimis; inflorescentiae scapo petiolis brevioribus usque ad flores vagina folii incluso; sepalis flavido-albidis; petalis coeruleis, altero perparvo obovato rotundato-obtuso longe et marcescenti-cuspidato, altero (e duobus conglutinato) infra medium sagittato auriculis majusculis e basi lata ovato-oblongis obtusis.

Planta superba demum usque 26 pedes alta. Caudex demum elongatus et usque 20 pedes altus, inferne sordide griseo-brunneus residuis et cicatricibus laete griseis foliorum destructorum annulatus, superne foliis distichis obtectus, $4\frac{1}{2}$ pollices crassus. Folia longe petiolata: petiolo inferne vaginato superne compressiusculo supra leviter canaliculato ceterum laevi, cum vagina ultra 2 pedali 4 pedalis vel longior; lamina oblonga, basi obtusa vel obtusissima interdum vix cordata, apice obtuso primum cucullato et brevissime marcescenti-apiculato, subcoriacea, margine plano basi ad alterum marginem vix undulato utrinque saturate viridi subts costa media valde prominente nervis lateralibus parallelis subimpressis supra his parum prominulis, usque $5\frac{1}{2}$ pedes longa 2 — $3\frac{1}{2}$ pedes lata. Scapus 1 — 2 bracteatus, bracteis magnis lanceolatis, involutis. Spathae 4 unilateraliter in rhachi spiraliter torta suprapositae, quaeque flores plures fovens ovato-lanceolata longissime acuminata navicularis coerulescenti-viridis albedo-pruinosa margine purpurascens, infima $1\frac{1}{2}$ pedes longa. Flores sessiles. Sepala 3 anguste lanceolata, longissime acuminata, navicularia, alterum superne acute carinatum, flavido-albida, basi cum germine purpurascens, 7 — $7\frac{1}{2}$ pollices longa, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ pollices lata. Petala 3 coerulea, primum lilacino-coerulea, alterum perparvum longe cuspidatum cuspidem marcescente; alterum e duobus conglutinatum et ad fabricam totius generis constructum, 5 pollicare, infra medium sagittatum, auriculis majusculis ovato-oblongis obtusis 8 — 9 lineas longis basi 5 lineas latis. Reliqua ut in toto genere. — Patria verisimillime Caput bonae spei.

Haec species non solum in horto botanico Petropolitano sed verisimile in aliis etiam sub nomine Strelitziae augustae colitur. Etenim cl. Sebastian Fischer anno 1849 specimen in herbarium cl. Fr. Fischeri (olim horti nostri directoris) ex hortis insulae Madeirae tanquam Strelitziam augustam apportavit, quod optime cum planta nostra congruit. Neque negandum est, speciem supra propositam quam proxime accedere ad Strelitziam augustam et habitu et praesertim caudice elongato. Spathis vero et floribus facillime distinguitur. Spathae enim in scapo non singulae sed 4 superpositae multo magis acuminatae et griseo-virides (nec purpureae) evadunt. Flores paullo majores videntur esse et sepalis magis acuminata. Maxime vero petala discrepant coerulea (nec albida), quorum alterius auriculae majusculae ovato-ob-

longae ab illis *Strelitziae augustae* Thunb. brevissimis longissime recedunt. Praeterea non minus petalum alterum perparvum forma videtur diversum, in nostra specie late ovatum subito in cuspidem marcescentem longum attenuatum, in *Strelitzia angusta* Thunb. autem lanceolato-ovatum sensim acuminatum. Denique folia in hac specie forsitan magis cordata evadunt. Quamquam hujus speciei neque specimina viva vidimus sed sicca tantum a cl. Drège sub nomine *Strelitziae albae* Ait. missa cum icone et descriptione *Hookeri* (Bot. Mag. tab. 4167 et 4168) optime congruentia, neque specimina authentica Thunbergiana suppeterunt, tamen persuasum habemus, plantam *Hookerianam* re vera cadere in *Strelitziam augustam* Thunb. propter «corollam (potius calycem) totam albam uti etiam nectarium (potius corollam)». Praeterea cl. El. Fries precibus nostris commotus specimen authenticum hujus speciei iterum recensuit et *Hookeri* iconem optime cum eo congruere comprobavit. Sequitur diagnosis emendata.

Strelitzia angusta Thunbg. Prodr. flor. cap. 45. Fl. cap. II, 113 et ed. Schultes 216. Hook. Bot. Mag. 4167, 4168. v. Houtte Fl. d. Serr. 2, 173, 174 (ic. ex Hooker. iterat.).

Strelitzia alba Spr. Gartenzeit. 2 (1824) 407. Pl. Drège. exsicc.

Heliconia alba L. Suppl. pl 157.

Caudice elongato; foliis basi (obtusis vel) cordatis; inflorescentiae scapo petiolis brevioribus usque ad flores vagina incluso; sepalis et petalis albidis; petalo altero perparvo sensim acuminato, altero (e duobus conglutinato) infra medium cordato, auriculis brevissimis rotundato-obtusis.

Utraque species a reliquis facile distinguitur caudice elongato et scapo incluso petiolis brevioribus. Itaque genus hoc insigne in duas dividitur sectiones:

I. Caudex elongatus; scapus inclusus petiolis brevior.

1. *Str. angusta* Thunb. v. supra.

2. *Str. Nicolai* Rgl. et Kcke. v. supra.

II. Caudex perbrevis; scapus liber foliorum longitudine vel iis longior.

3. *Str. Reginae* Banks.

Foliis ovatis vel ovato-oblongis basi plerumque aequalibus, margine praesertim ad alterum latus undulato-crispis.

α. scapo folia viridia aequante. *Str. Reginae* Banks in Ait. Hort. Kew. (ed. 1) 1. 285, tab. 2. Trattinick Thes. Bot. tab. 27 et 28. Redouté Lil. 2, tab. 77 et 78.

β. scapo folia glauca aequante. *Str. glauca* L. C. Rich. in Nov. Act. Leopold. 15 suppl. pag. 17, tab. 2, 3.

Folia breviter acuminata in vulgari forma etiam occurrunt. Praeterea foliis glaucis exceptis nullo modo a *Strelitziae Reginae* vera videtur differre.

γ. scapo folia (viridia ?) superante. *Str. ovata* Ait. in Hort. Kew. (ed. 2) 2. 55. Curtis Bot. Mag. tab. 119 et 120. Andrews Repos. 6, tab. 432.

δ. *rutilans* Morren in Ann. de Gand 2 (1846) tab. 53. Foliorum costa media purpurea; sepalis aurantiaco-rubris, petalis atro-violaceis.

Teste cl. Smith in Rees Cycl. *Str. angustifolia* etiam nec non *Str. parvifolia* a cl. Ait. in Hort. Kew. (ed. 2) 2, 55 propositae nil nisi formas hujus speciei constituunt. *Streitzia angustifolia* mihi nonnisi phrasi diagnostica brevior neque satis accurata innotuit. Ratio enim petioli laminaeque foliorum discrimen diagnosticum in hoc genere offerre mihi non videtur. Attamen *Str. parvifolia* forsán speciem distinctam exhibet:

4. *Str. parvifolia* Ait. Hort. Kew. (ed. 2) 2, 55.

Foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis vel minimis basi aequalibus, margine planis, petiolo septies vel multoties brevioribus.

α. Foliis lanceolatis, petiolo septies brevioribus.

Str. angustifolia Ait. Hort. Kew. (ed. 2) 2, 55.

β. Foliis lineari-lanceolatis, petiolo vicesies brevioribus. *Str. parvifolia* Ait. l. c.; vidi specim. viva culta et spontanea exsiccata a cl. Drège collecta.

Str. Principis Andrews in Spr. Gartenzeit, 2 (1804) 407?

γ. Foliorum laminis minimis interdum nullis.

Str. parvifolia β. juncea Edw. Bot. Reg. tab. 516.

Rchbch. Fl. exotic. tab. 181.

Vidi specimina culta et spontanea a cl. Drège lecta.

5. *Str. farinosa* Ait. Hort. Kew. (ed. 2) 55.

Foliis basi inaequalibus.

Specim. non vidi: icon et descriptio accurata adhuc desidentur. In horto nostro etiam *Str. Reginae Banks* verae specimen colitur foliis basi inaequalibus.

Omnes in Capite bonae spei crescunt et iterum in censum vocandae sunt. (Kcke.)

***Peperomia urocarpa* Fisch. et Mey. Ind. sem. horti Petrop. 1837.**

Miq. in Mart. fl. Bras. fasc. IX. pag. 19. *Acrocarpidium urocarpum* Miq. Syst. Pip. pag. 60.

Caulibus adscendentibus, simplicibus v. ramosis, basi radican- tibus, subsucculentis, minutissime puberulis v. subglabris; foliis alternis, supra minute puberulis, subtus glabris, petiolatis; petiolo quam lamina brevior v. eam aequante; lamina cordato-rotundata, 5 — 7-nervia, obtusiuscula v. subacuta; amentis pedunculatis, terminalibus, arcuatis v. strictis, densifloris: bracteis orbiculato-peltatis; fructibus oblongo-cylindricis, apice oblique rostratis, sub apice stigmatate capitato instructis et ubique glandulis minutis pellucidis vestitis.

Caulis $\frac{1}{2}$ -pedalis; petiolo $\frac{1}{2}$ — 1 poll. longo, lamina usque pollicem longa et lata, supra laete viridis, subtus pallidior. Amenta 1— $1\frac{1}{2}$ poll. longa. Semina e Brasilia cl. Riedel misit.

P. Gardneriana Miq., cui proxima, caulibus subsimplicibus erectis, foliis utrinque glandulis pellucidis (fuscis) conspersis glabris et amentis terminalibus axillaribusque quandoque aggregatis dignoscitur. AP. repente H. B. K. vix diversa et rectius ejus varietas.

***Peperomia Riedeliana* H. Petrop.**

Repens, succulenta, radicans; ramis adscendentibus v. erectis, glabris; foliis alternis petiolatis, ovatis v. subcordato-ovatis v. lanceolato-

ovatis, basi acutis v. rotundatis v. subcordatis, apicem versus acuminatis, integerrimis, margine praecipue apicem versus laxe piloso-ciliatis, basi 3 — 5 nerviis, nervo medio ceteris robustiore, vivis supra laete viridibus et in pagina inferiore pallidiore diaphano punctulatis, exsiccatis utrinque nigro-punctulatis. Amentis axillaribus terminalibusque solitariis v. geminis. Bracteis rotundis. Ovario ovato. Stigmate terminali. *P. melanostigmati*, *Hilarianae* et *nigro-punctatae* arcte affinis, prima ramis puberulis, foliis lanceolatis glabris, — secunda foliis in sicco pellucido-punctulatis et tertia — foliis basin versus magis attenuatis, apice plus minus obtusis, obscure nervosis, siccis densissime nigropunctatis, margine glabris dignoscitur. Cl. Riedel ex Brasilia retulit. Probabiliter forma tantum *P. nigro-punctatae* Miq.

***P. myrtifolia* Miq.** Syst. Pip. 92. Mart. fl. bras. fasc. XI. pag. 11.

Var. *α. puberula* Miq.; tenerior; foliis elliptico-lanceolatis, fere uninerviis, caulibusque puberulis. In arborum truncis sylvarum antiquissimarum prov. Mandioca (Riedel); Corcovado (Langsd.); in serra d'Estrella (Pohl).

β. *latifolia* Miq.; ramulis petiolisque dense puberulis, foliis latis Miq. l. c.

γ. *ovatifolia* Rgl.; caulibus glabris; foliis ovalibus v. oblongo-ovatis v. rhombo-ovatis, apicem versus margine petiolisque puberulis, crassiusculis, trinerviis. Brasilia prope Sumidorio (Langsd.), prope Rio Janeiro (Langsd.), prope Castel novo (Riedel). A *P. corcovadensi* G. Gardn. vix diversa videtur.

δ. *tenerior* Miq.; foliis ellipticis v. obovato-ellipticis Miq. l. c.

ε. *oblongifolia* Rgl., foliis tenuibus ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis, basi latioribus rotundatis, apicem versus attenuatis et apice rotundato-obtusis. Cetera ut var. γ. In arborum truncis prope Punta Playa in regno Quitensi. (Jameson.)

***Peperomia stenocarpa* Rgl.**

Fruticulosa, ramosa; ramis scandentibus, radicanibus glabris v. puberulis; foliis alternis, ovatis, plus minus acuminatis, basi rotundatis v. subcordatis, utrinque puberulis v. glabris, carnosulis, 3 — 5 nerviis; amentis terminalibus, solitariis v. rarius geminis; baccis cylindricis, apice oblique truncatis, stigmate magno terminatis. *P. Hilarianae*, *nigro punctatae* etc. affinis, baccarum forma autem satis diversa.

Petoli $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. longi, juniores plus minus pilosi. Folia $1\frac{1}{2}$ —2 poll. longa, 1 — $1\frac{1}{3}$ poll. lata, 3 — 5-nervia, nervo medio validiore. Amenta usque pollices 7 longa, flexuosa, densiflora. Baccae plerumque subsecundae, cylindricae, circiter lineam longae.

In saxosis humidis prope Rio Janeiro legit cl. Riedel.

***Urostigma simile* Rgl.**

Ramulis glabriusculis, petiolis laxe pilosulis, foliis subtus in costis costulisque puberulis et deinde glabrescentibus, stipulis lutescenti sericeis; foliis petiolatis, cordato-ovatis, acuminatis, integerrimis v. subrepandis, basi 7-nerviis, costulis utrinque laete viridibus.

Petoli $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. longi. Folia usque 7 poll. longa et usque $4\frac{1}{2}$ poll. lata, subsericea.

Affine *U. euomphalo* et *nymphaefolio*; primum foliis obovato-ellipticis, vix cordatis et basi trinerviis, secundum glabritie, foliis profunde cordatis, subrotundato-ovatis et basi quinquenerviis dignoscitur. Colimus sub nomine falso *Fici amazonicae*. (Rgl.)

***Urostigma bibracteatum* Rgl. (*Ficus bibracteata* Hort.)**

Glabrum; foliis petiolatis, ovato-ellipticis, basi cordatis v. rotundatis, apice rotundato-obtusis, basi trinerviis et utrinque costis 6—7 ante marginem anastomosantibus, nervo tenuiore inter costas intermedio et reticulato-venosis. Ex America calidiore cl. Warscewicz importavit. Petiolus 1—2-uncialis. Folia 5—6 poll. longa et 3— $3\frac{1}{2}$ poll. lata.

U. Gardnerianum Miq. cui proximum, praecipue foliis basi minus cordatis et nervis transversalibus inter costas diversum.

***Urostigma magnificum* Rgl.**

Glabrum; ramis crassis, rectis, ramulis subtrigonis; foliis modice petiolatis, coriaceis, integerrimis, undulatis, e basi subpanduraeformi cordata elongato-oblongis, apice acuminatis v. acutis; costa crassa, valde convexo-prominente, costulis lateralibus distantibus, pluribus, ad basin costae utrinque 3—5 aggregatis; stipulis marcescentibus.

Folia magna, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{3}$ ped. longa, basi $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ et supra medium $1\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ poll. lata, supra atroviridia nitida, subtus pallidiora, pellucido-reticulato-venulosa, punctulata; costa rufescente, costulis albidis prominentibus. Petioli crassi, $\frac{3}{4}$ — 2 poll. longi.

Ficus subpanduraeformis Hort. Patria Guinea?

U. Neumannii Miq., cui planta nostra valde affinis, dignoscitur: foliis pedalis, $4\frac{1}{2}$ pollices latis, basi rotundatis v. levissime cordatis et triplinerviis, petiolis 3—4 pollicaribus. (Rgl.)

***Urostigma benghalense* Gasp.**

Var. *cordifolium* Rgl.

Foliis cordato-subrotundis. F. mollis Hort. An spec. nova? *U. tomentosum* Miq. foliis cordato-ovatis acutis v. acuminatis facile dignoscitur. (Rgl.)

***Urostigma atrovirens* Rgl.**

Ramis teretibus, ramulis confertis, petiolis stipulisque puberulis; foliis modice petiolatis, ovato-ellipticis, coriaceis, integerrimis, apice obtusis v. obtusiuscule apiculatis v. subacutis, basi plerumque latioribus rotundatis 3—5-nerviis, costulis lateralibus distinctioribus utrinque 6—8, supra atroviridibus nitidis glaberrimis, subtus pellucido-reticulatis et praecipue in nervis puberulis.

Petoli $\frac{1}{3}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longi. Folia $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ poll. longa, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. lata, subtus laete viridia. Costulae utrinque paullo prominentes. Patria Brasilia.

Affinis *F. puberulae* Knth. et Bouché, *Tweediana* Miquel et *fuligineae* Miquel.

F. puberula Knth. et Bouché dignoscitur: ramulis subtrigono-tetretiusculis, foliis elliptico-oblongis, pellucido-punctulatis, utrinque puberulis, $2\frac{1}{2}$ — 3 poll. longis, $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. latis. *F. Tweediana* (Urostigma) Miq. dignoscitur: glabritie omnium partium, costulis distinctioribus utrinque 4 — 5, petiolis 2 — 4 lineas longis, foliis $1\frac{1}{4}$ — 2 poll. longis, 1 — $1\frac{1}{2}$ poll. latis. *F. fuliginea* (Urostigma) Miq. dignoscitur: fol. ellipticis v. obovato-ellipticis, supra in nervis subhirtellis, utrinque circiter 4-costulatis et costulis subtus immersis, $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. longis, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. latis, petiolis 10 lin. longis. (Rgl.)

***Brosimum spurium* Sw.**

Ramulis, petiolis stipulisque hirsutis; foliis alternis elongato-lanceolato-oblongis, acuminatis, glabris v. in pagina inferiore pilis singulis vestitis, basi rotundatis, integerrimis, margine praecipue basi incurvo subundulatis, coriaceis, trinerviis, pellucido-reticulato-venulosis, costis utrinque pluribus (12 — 15) ante marginem confluentibus, utrinque paullo prominulis. — *F. spuria* H. Petrop.

Petoli $\frac{7}{8}$ — $1\frac{1}{3}$ poll. longi. Folia laete viridia, 5 — 9 poll. longa et infra medium $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ poll. lata. (Rgl.)

***Urtica cubensis* Klotzsch.**

Herbacea, annua, pedalis et ultra, ramosa. Tota planta pilis albidis et robustis obsita, foliis alternis, ovatis, petiolo minoribus, acute dentatis, floribus secundum caulem et ramos cymoso-glomeratis.

Affinis *U. urenti* L., sed pilorum colore et forma, veluti foliis petiolis minoribus ab illa diversa. E Cuba. (Herder.)

***Helenium varium* Schrad.** Ind. sem. hort. Götting. a. 1830 p. 3.

(*H. brachyglossum* Lall. in hort. Petrop.)

Exacte congruit cum speciminibus in herb. cl. auct. et Ledebourii asservatis et certe sect. *Heleniae* DC. (non *Tetradini*) subjugendum est. Bienne v. perenne, tenuissime puberulum (non glabrum); caule superne ramoso, rarissime tantum subsimplici; foliis integerrimis, radicalibus inferioribus lineari-spathulatis, obtusis, longissimis, superioribus decrescentibus elongato-lanceolatis, e basi latiore sensim attenuatis, obtusiusculis, supremis lanceolatis, acutis; ramis florigeris longissimis, nudis, basin versus folio unico suffultis; receptaculo subhæmisphaerico (nec ovato nec oblongo); capitulis subglobosis, corollis plurimis 5-rarius 4 v. 3-dentatis, ligulis cuneatis, externe pubescentibus, disci diametrum subaequantibus. (Rch.)

Centropogon Warscewiczii Van Houtte. Cat. N. 56. p. 3.

Suffruticosus, puberulus; foliis petiolatis, ovatis, acuminatis, duplicato-dentatis, basi rotundatis, apicem versus acuminatis; pedunculis axillaribus, solitariis, folio brevioribus v. eum subaequantibus; flore subnutante; ovario hemisphaerico, costato; laciniis calycinis linearibus, vix denticulatis, recurvo-patentibus, ovario duplo longioribus; corollae tubo basi angustato, faucem versus sensim dilatato, curvato; limbi laciniis oblongis erectis; antheris margine barbatis.

Caules pedales et ultra. Petiolus usque $\frac{1}{2}$ pollicem longus, foliorum lamina usque bipollicaris et pollicem lata. Corolla coccinea, bipollicaris. Siphocampylos coccineus Hook., cui proximus, pedunculis folium superantibus et ovario turbinato-oblongo dignoscitur. (Rgl.)

Myoporum humile R. Br.

Prodr. fl. Nov. Holl. pag. 516. DC. Prodr. XI. pag. 710; procumbens, foliis spathulato-linearibus, obtusiusculis, aveniis.

Affinis dicitur *M. parvifolio*. A cl. Müllero e Nova Hollandia meridionali recepimus specimina sicca et colimus plantas vivas e seminibus enatas, quae cum diagnosi brevissima Brownii bene congruunt.

Frutex ramis procumbentibus adscendentibus foliisque punctis glandulosis vix asperiusculis. Folia alterna, e basi spathulata obverse anguste-lanceolata, obtusiuscula, subcoriacea, nervo medio instructa, avenia, subintegerrima vel apice plus minus grosse crenato-serrata, $1 - 1\frac{1}{2}$ poll. longa et $\frac{1}{4} - \frac{3}{8}$ poll. longa, laete viridia. Pedunculi uniflori, axillares, solitarii v. bini v. terni, folio breviores. Calycis limbus 5-lobus, lobis ovato-lanceolatis. Corolla alba, $\frac{1}{4}$ pollicem in diametro, campanulata, intus leviter violaceo-punctata. Drupa globosa, 3-locularis, 3-sperma. (Rgl.)

Cordia Plum. DC. Prodr. IX. pag. 471.

C. Hartwissiana Rgl. (DC. l. c. Sect. 1. Gerascanthus.)

Ramis teretiusculis petiolisque pilis simplicibus stellatisque canescenti-pilosis; foliis petiolatis, ovato-oblongis, subacutis, integerrimis v. repando-denticulatis, basi rotundatis, supra strigoso-scaberrimis, subtus albo-canescens; cyma terminali, ramosa; floribus breviter pedunculatis, in cymae ramis apicem versus congestis; calyce cylindrico 10-striato, pedunculoque fulvo tomentoso-strigoso, irregulariter 4 — 5 dentato, corolla plus duplo brevior; corolla campanulato-infundibuliformis, alba, extus puberula, 5-loba; lobis rotundatis, undulato-crispis; staminibus inclusis.

Arbor 15 — 20 pedalis, ramosa. Folia incl. petiolo usque 6 poll. longa et 3 poll. lata v. minora. Calyx $\frac{1}{3}$ poll. longus. Baccae olivis similes, dulces, edules. Trompillo incolarum. In Mexico prope del Naraugo al Carrizo legit cel. Karwinsky. Vidi exemplaria spontanea in herbario nostro, aliaque ex horto Nikitano a cl. Hartwissio culta.

A C. Martii, cui nostra species proxima, dignoscitur: foliis majoribus, indumento, floribus subsessilibus, calyce cylindraceo elongato 9-lineari profunde sulcato. (Rgl.)

Argyreia Choisyana Rgl. et Kcke.

Argyreia hirsuta W. Hook. in Bot. Mag. tab. 4940 nec Wight.

Argyreia Lour. §. 1. Corolla apice 5-plicata subintegra, staminibus inclusis. Choisy in DC. prodr. IX, 328.

Caule e tubere orto, volubili, albo-villoso; foliis petiolatis, reniformi-ovatis, rotundato-obtusis, mucronatis, supra molliter pubescentibus subtus albo-villosis; floribus pedunculatis; sepalis oblongo-ovatis, acutis, villosis-hirsutis; tubo corollae campanulato-infundibuliformi, extus longe hirsuto; staminibus et stylo inclusis, glabris; stigmatibus capitato, bilobo, papilloso-granulato.

Petiolus ad modum caulis teretis pilis mollibus irregulariter patentibus villosus, $1\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ pollicaris; lamina reniformi-ovata, basi cordata lobis rotundatis, apice rotundato-obtusum mucrone membranaceo usque $1\frac{1}{2}$ lineari villosa instructa, supra pervis impressis rugosa et pilis regulariter patentibus pubescens et obscure viridis, subtus nervis et medio et lateralibus atque venis hos conjungentibus parallelis valde prominentibus lacunosa, pilis irregulariter patentibus densis mollibus albis praesertim ad nervos enascentibus villosa, herbacea, a sinu usque ad mucronem $1\frac{3}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ pollices longa, $1\frac{2}{3}$ — 4 pollices lata. Pedunculus ad modum caulis teres et villosus, ultra 5 pollicaris versus apicem flores (semper ?) 2 et bracteas ferens; pedicellus $\frac{1}{2}$ pollicaris, villosis-hirsutus. Bractee lineares, hirsutae, caducae. Sepala oblongo-ovata, acuta, crassiusculo-herbacea, viridia, pilis longis mollibus arrecto—patentibus villosis-hirsuta, 7—8 lineas longa, $3\frac{1}{2}$ lineas lata. Tubus corollae campanulato-infundibuliformis extus pilis longis strictis albidis sericeo-nitentibus villosis-hirsutus ad modum aliarum Convolvulacearum striis longitudinalibus versus limbum sensim angustioribus, inter strias illas glaber, purpureo-roseus, intus saturatius coloratus et glaber, usque ad limbi marginem 3 pollicaris. Stamina 5, inclusa, inaequalia, bina longiora, filamentis basi tubo adnatis ibique leviter puberulis ceterum glabris. Germen glabrum, disco glabro cinctum, biloculare, loculis biovulatis. Stylus inclusus glaber. Stigma capitatum, bilobum, papilloso-granulatum. — Differt ab *Argyreia hirsuta* R. Wight. ic. pl. Ind. orient. tab. 891, ad quam speciem cl. W. Hooker plantam nostram refert, foliis basi profunde reniformibus (nec leviter cordatis) apice rotundatis obtusis apiculatis (nec acuminatis), subtus venis secundariis parallelis valde prominentibus (nec evanescentibus), floribus singulis vel binis (nec per plures corymbosos aggregatis), calyce dense villosis-hirsuto (nec sparsiuscule piloso). (Kcke.)

Capsicum Maximowiczii Rgl. et Rach.

Fruticosum, ubique, corolla excepta, pilis viscosis siccitate ferrugineis villosum; ramis flexuosis, junioribus quadrangulis, ramulis di-

varicatis dichotomis; foliis solitariis lanceolatis vel ovato-lanceolatis in petiolum decurrentibus plus minus longe acuminatis obtusiusculis integerrimis ciliatis plerumque obliquis, pilis tuberculis minutis insidentibus; floribus solitariis in axillis ramulorum cum apice pedunculi nutantibus; pedunculis calyce duplo vel multo longioribus sulcatis apice incrassatis; calyce hemisphaerico obtuse hexagono 6-dentato, dentibus tubo duplo brevioribus subulatis, hinc inde denticulis minutis interjectis; corollis sexfidis, lobis ovatis acutis margine involutis, basi foveolis nectariferis oblongis extus prominentibus ornatis, filamentis filiformibus corollam dimidiam aequantibus antheris vix duplo longioribus; stylus staminibus brevior; stigma capitatum; bacca (unica adhuc observata) ovata, incurva, basi apiceque impressa, $1\frac{3}{4}$ poll. longa, $1\frac{1}{4}$ poll. lata, calyce ampliato insidente obtuse triangulari, foveata, coccinea, complete triloculari, dissepimentis placentam versus incrassatis.

Semina numerosa minute tuberculata, nigrescentia, nitidula.

Folia petiolo 3—4 lin. adjecto 2—4 poll. longa, 9—15 lin. lata. Calyx absque dentibus 1 lin. long., $1\frac{1}{2}$ lin. lat. Corolla 7 lin. in diametro, violacea.

Cultum in hortis circa Valparaíso sub nomine «Agi dulce». Semina misit Maximowicz. (Rch.)

Veronica ceratocarpa C. A. M. var. glabrata Rach.

V. ceratocarpa Hort. Paris.)

Differt a genuina calycis laciniis capsulisque, margine ciliato excepto, glabris. (Rch.)

Aphelandra tenuiflora Rgl. et Rach.

(*A. fulgens* Hort.)

Caule fruticoso tereti pilis retrorsis accumbentibus subincano, foliis ellipticis apice breviter acuminatis, in petiolum fere usque ad basim attenuato-decurrentibus, levissime repandis utrinque breviter supra minus villosis, bracteis integris inferioribus ovalibus superioribus oblongo-lanceolatis acuminatis cum bracteolis et laciniis calycinis apice subsericeo-pubescentibus longe ciliatis calycem superantibus, demum apice recurvis, bracteolis et laciniis calycinis lanceolatis subaequilongis longe acuminatis postica multo latiore, corollae villosae labio superiore bidentato dentibus ovatis acutis, inferioris lacinia media lanceolata obtusiuscula revoluta, lateralibus brevissimis truncatis labio superiore accretis.

Folia crassiuscula, opaca $1\frac{1}{2}$ —2 poll. lata $3\frac{1}{2}$ —5 poll. longa ciliata. Bractee virides medio versus marginem macula glandulari denudata notatae, ciliis plus minus plumosis. Spica solitaria. Corollae lateritiae tubus 10 lin. longus, parum ampliatus, apice $1\frac{1}{2}$ lin. in diametro, labii inferioris lacinia media 6 lin. longa $1\frac{1}{2}$ lin. lata lateralibus quadruplo longiore, labium superius $4\frac{1}{2}$ lin. longum 2 lin. latum.

Proxime accedit ad *A. Deppeana*, facile tamem distinguitur bracteis integris, spicis solitariis et corollis longioribus. (Rach.)

Diercaea Suttoni Dne.

(Rgl. Grtfl. 53. pag. 36. Gesnera bulbosa Bot. Mag. tab. 3041. Gesn. Suttoni Bot. Reg. tab. 1637.)

Var. picta Rgl.

Floribus coccineo-purpureis, intus purpureo-pictis, labello superiore brevior, aequae longae quam lato. Gesnera splendens Van Houtte.

Androsace pleioscapa C. Koch. β . elongata Rach.

Distinguitur pedicellis involucri phylla plerumque multo superantibus.

Semina misit cl. Owerin e Caucaso. (Rch.)

Anthriscus vulgaris Pers. β . glabrata Rgl. et Herd.

(s. n. A. neglecti Boiss. et Reut. m. Liebm. ex Hispania.)

Annua, caulibus glabris, foliis tripinnatis, supra glabris, subtus parce pilosis, foliolis pinnatifidis mucronulatis, petiolis omnium in vaginam membranaceam barbatam dilatatis, fructibus didymis, ovatis, *glaberrimis*, in rostrum mericarpio triplo brevius attenuatis, involucro nullo, involucelli phyllis 2—3, ovatis, partim integris, partim apicem versus bi vel tripartitis, mucronatis, ciliatis, pedicellos incrassatos vix aequantibus, stylis brevibus, stigmatibus subsessilibus. (Herder.)

Ribes molle Poepp.

(Species adhuc indescritpta.)

Villosum, eglandulosum; foliis obtuse trilobis vel subquinguelobis, rotundatis, crenato-serratis, basi truncatis, rarius subcordatis, petiolum aequantibus vel longioribus; racemis multifloris, longe pedunculatis, oppositifoliis, foliis plerumque longioribus, nutantibus, hinc inde basin versus bractea magna, ovata, petiolata obsitis; floribus inferioribus remotis, pedicellis ovarium conicum bracteolis duabus linearibus vel ovatis ciliatis suffultum aequantibus, superioribus congestis, pedicellis ovario duplo brevioribus; bracteis reflexis, oblongo-spathulatis vel ovalibus, ovarium aequantibus; calycibus urceolato-campanulatis, intus glabris, lobis semiorbicularibus vel late ovatis, reflexo-patentibus, tubum dimidium vix aequantibus; petalis minimis, rhomboideo-spathulatis, glabris; filamentis brevissimis deltoideis; stylo bilobo, stamina aequante.

Flores odorati absque ovario 2 lin. longi, subaequilati, uti petala viridi-flavescentes.

R. molle Poepp. coll. pl. Chil. R. alceaefolium Kze. in Poepp. coll. pl. Chil. III. 73. R. malvaefolium Hort. Petrop.

Ribes malvaceum Sm., a beato Walpersio (Nov. act. Acad. Caesar. Leop. Carol. 19. Suppl. 1. 343.) injuste cum hoc conjunctum, praeter alias notas facile distinguitur indumento glanduloso, calycis tubo subcylindrico lobisque oblongis.

Andes de Antuco. (Rch.)

Berberis actinacantha Mart.

Spinis palmato 3—5 fidis; foliis ramorum floriferorum ovatis v. ellipticis, fasciculatis, breviter petiolatis, mucronatis, integerrimis v. plus minus spinoso-dentatis; ramorum sterilium longe petiolatis, ovato-subrotundis, spinoso dentatis; pedunculis folia aequantibus vel superantibus; floribus solitariis v. umbellatis; umbellis in apice ramorum sessilibus v. rarius pedicellatis, 2—4 floris.

α. vulgaris; spinis validis, albidis; pedunculis folia aequantibus v. subsuperantibus. *B. actinacantha* Mart. in Röm. et Schult. VII. pag. 12.

β. longipedunculata; spinis minoribus fuscis; pedunculis foliis duplo longioribus. *B. Grevillei*. H. Petrop. (Rgl.)

Sisymbrium hirsutum Lag. var. glabrifolium Herd.

(s. n. *S. villosi* var. *glabrifolii* m. Noë e Mohammera.):

Foliis omnibus glabris et siliquis magis incurvis, quam «erectis». (Herder.)

Goldbachia torulosa D. C., G. laevigata D. C., G. tetragona Ledeb.

Mea opinione omnes tres species hujus generis nil nisi *una* species, certe enim siliquae omnium trium specierum in sicco «tetragonae» evadunt, praeterea autem «laeviusculae» et magis vel minus «pendulae» et «subscendentes», «rugosae» et «torulosae» sunt. c. f. D. C. Prodr. I. 212. — Ledeb. fl. ross. I. 215. (Herder.)

Disemma filamentosum Rgl. et Kcke.

Disemma Labill. **) Petiolis eglandulosis. D. C. prodr. 3, 332.

Foliis glabris, subtus biseriatim glandulosis, subtrilobis, lobis lateralibus ovatis medio minimo vel vix ullo; petiolis eglandulosis; filis corollae exterioris quam lobi calycini interiores subtriplo longioribus.

Caulis volubilis, breviter puberulus, striatus, viridis, penna corvina paullo crassior. Folia alterna, longe petiolata, trinervia, supra obscure viridia, subtus paullo pallidiora reticulato-venosa (inter nervum medium et laterales) biseriatim impresso-glandulosa, 2—5 pollices longa, $1\frac{7}{8}$ — $4\frac{1}{6}$ pollices lata, basi obtusissima vel acutiuscula, subtriloba, lobis mucronatis lateralibus ovatis obtusis vel obtusiusculis medio minimo vel vix ullo. Petioli teretiusculi, brevissime puberuli, eglandulosi, virides, 1 — $1\frac{3}{4}$ pollicares. Pedunculi in axillis gemini vel plures, uniflori, infra medium bracteis plerumque tribus setiformibus eglandulosis instructi, infra apicem articulati, levissime puberuli, 1 — $1\frac{1}{4}$ pollicares. Calycis glabri tubus urceolatus, brevissimus; limbus duplex: laciniis exterioribus lineari-oblongis, obtusis, ternis apice cucullatis et in acumen obtusum parvum incrassatis, usque 9 lineas longis, $1\frac{1}{2}$ lineas latis; laciniis interioribus parvis quam illae triplo brevioribus, linearibus, tortis, viridibus, vix 3 lineas longis. Corolla exterior filamentosa, primum saturate aurantiaca rubro-tincta demum lilacina, calyce interiore fere triplo longior; corolla interior tubuloso-urceolata

superne pluricostata et intus flexa, rubro-aurantiaca, quam corolla filamentosa subquadruplo brevior. Tubus stamineus basi disco excavato cinctus, glaber, teres, corollam filamentosam circiter aequans, apice in filamenta quinque divaricata glabra laciniis calycinis exterioribus opposita solutus. Antherae oblongae, mucronulatae, dorso medio affixae, versatiles, glabrae. Germen gynophoro tubum stamineum aequanti impositum, subglobosum, glabrum, uniloculare, placentis parietalibus 3, multiovulatis. Styli tres, subclavati, divaricato-patuli, stigmatibus parum oblique capitatis obsoletissime bilobis.—Haec species a reliquis hucusque cognitis facillime dignoscitur foliorum lobo medio minimo vel vix ullo, interiore calyce corollae parva, contra corolla exterior filamentosa permagna, unde nomen triviale sumptum. Praeterea differt floribus minoribus. Propter folia subtus glandulosa proxime accedit ad *D. adiantifolium* et *Bauerianum* Endl., in quibus tamen glandulae sparsae (in planta nostra biseriatim) ordinatae sunt. Denique monendum est, quod voce «Disemma» et auctor de la Billardiere ipse et reliqui tanquam feminina usi sint, quum e verbis δις (duplex) et στέμμα (corona) composita generis neutrius sit.

Praeterea non possum, quin botanophilorum animos in nonnullas res convertam, quas mihi speciminibus deficientibus expedire non licet. Cl. de Candolle enim iconem cl. Andrewsii (*Botan. Reposit.* 5, tab. 295) tanquam *Disemma aurantium* promulgatam cum *D. adiantifolio* DC. conjunxit, quae tamen species ab icone illo foliis semper quinquelobis (nec trilobis) petiolis eglandulosis notis aliis differt. Hanc ob causam icon Andrewsiana forsitan speciem novam exhibet quum ne cum icone authentica quidem *D. aurantii* congruat. Sed ne Hookeri quidem icon *Disemmatidis aurantii* (*Bot. Mag.* tab. 4140) prorsus cum icone et descriptione *D. aurantii* veri (de la Billard. *Sert. austro-cal.* 1, 78 tab. 79 et DC. *prodr.* 3, 332) convenit, sed recedit sepalis exterioribus aequaliter coloratis (nec viridifasciatis), corolla filamentosa quam calyx interior brevior (nec eam aequante), corolla interiore subintegra quam exterior longior (nec superne decemfida quam exterior brevior), denique foliorum lobis obtusis, qui certe in icone Billardiæana retusi apparent. Hanc ob causam ab iis, quibus exemplaria authentica praesto sunt, species hujus generis paucae iterum in censum vocandae sunt. (Kcke.)

***Cerastium pilosum* Ledeb.**

Variat petalorum ungue margine ciliato et glabro filamentisque vel glabris vel a basi ad medium pilosis. (Rach.)

***Silene pygmaea* L.K.**

(m. Mart. c. f. Sweet hort. Britt. 3 edit. by G. Don. p. 65. Steud. Nom. Europa.)

Annua, caulibus procumbentibus, glanduloso-pubescentibus, foliis oblongo-ovatis, utrinque attenuatis, sessilibus, fasciculatis, floribus solitariis, subsessilibus, e fasciculis orientibus, calycibus glanduloso-pilosis, viridi-albo lineatis, subconice apicem versus decurrentibus, subacuminatis, a petalis albis vix superatis. (Herder.)

Pachira stenopetala Casar?

(Kcke. Ind. sem. hort. Petrop. a. 1857. p. 53.)

β. angustifolia Rgl. et Rach.

Vix differt nisi foliis conspicue angustioribus lanceolatis, nec cuneato- nec lanceolato-oblongis. (Rch.)

Heritiera Fischeri Rgl. et Rach.

(H. macrophylla Hort. Petrop.)

Ramulis, foliorum nervis mediis petiolisque dense ferrugineo-lepidotis; petiolis crassis basi apiceque tumidis folio multo brevioribus; laminis pendulis ovalibus parum obliquis margine undulatis integerimis ciliolatis leviter cordatis obtuso-acuminatis, adultis supra glaberrimis nitidis, junioribus utrinque, adultis subtus argenteo-parceque ferrugineo-lepidotis, nervo medio crasso rotundato, venis primariis utroque latere fere 10 prominentibus marginem versus curvatis et anastomosantibus, venis secundariis numerosis prominulis plus minus flexuosis subparallelis reticulato-ramosis conjunctis; paniculis axillaribus multifloris folium interdum subaequantibus, lepidibus ferrugineis adpersis, ubique pilis stellatis albidis dense obsitis; pedicellis calyce multo brevioribus vel subaequantibus, apice articulo incrassatis; florum masculorum calycibus cylindrico-campanulatis quinque (rarius quadri)-dentatis, dentibus ovatis acutiusculis recurvatis tenuissime trinerviis, tubo dimidio brevioribus; ovario effoeto depresso papillis globosis ornato; tubo stamineo quam calyx subtriplo brevior subulato, antheris 15 capitato-congestis; floribus femineis ignotis.

Arbor speciosissima, in caldario nostro 20 pedes alta, cortice griseo, sublaevi, ramis diffusis. Folia 10—12 poll. longa, $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolus 1 — $2\frac{1}{2}$ poll. longus. Calyx $2\frac{1}{2}$ lin. long., $1\frac{1}{2}$ lin. lat. intus pilis longioribus pubescens, sanguineus, dentibus flavidis, extus pallide roseus.

Dignoscitur praeter alias notas antherarum numero. Hab. in Asia tropica? (Rch.)

Dicalyx floridus Rgl. et Kcke.

Foliis lanceolatis vel obovato-lanceolatis utrinque acutis vel acuminatis, perspicue et acute serratis, glabris; paniculis axillaribus, breviter pubescentibus.

Arbor parvus, cortice laevi. Folia alterna, petiolata, glaberrima, summo apice saepe obtusiucula, coriacea, serraturis mucronulato-acutis, supra laevia obscure viridia vix nitidula, subtus pallide viridia opaca nervo medio prominente lateralibus vix prominentibus, cum petiolis semiteretibus $\frac{1}{4}$ —ultra $\frac{1}{2}$ pollicaribus 3— $5\frac{1}{2}$ pollices longa, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{8}$ pollices lata. Paniculae in axillis foliorum superiorum usque $2\frac{1}{2}$ pollices longae, pilis brevibus pallide ferrugineis pubescentes, ramis (praeter rhachim primariam) 2 — 5 arcuatis, infimis longioribus suboppositis usque $2\frac{1}{2}$ pollicaribus, superioribus alternantibus. Bractae et bracteolae calycinae laterales duae ovatae, acutiusculae vel demum obtusae, pilis brevibus rufis appressis densis pubescentes,

margine nigro-fusco ciliatae, appressae. Flores parvi sessiles, quapropter calyx quasi tribracteolatus. Calyx inferus, persistens, quinquelobus; lobis late ovatis, rotundato-obtusis, margine leviter ciliatis, albidoviridibus, imbricatis. Corolla alba, rotata, quinquepartita; lobis obovato-oblongis, obtusis, patentissimis, glabris, ima basi connatis. Stamina numerosa (50), pluriseriata, inaequalia, ima basi corollae adnata et cum ea (in ea persistentia) decidua. Filamenta filiformia apice acuminata. Antherae rotundae, muticae, bicoccae, longitudinaliter dehiscentes, flavidae. Germen inferum (vel semisuperum?), triloculare, ovulis in loculo quoque pluribus in angulo centrali pendulis. Stylus simplex, longitudine staminum; stigmatibus truncato, leviter trilobo.

Quamquam neque fructum neque embryonem vidi, tamen et propter habitum et propter notas alias species nostra generi *Dicalyci* annumeranda videtur esse. Sed species hujus generis, quum a cl. Blume (Bijdr. 1116 ff.) nimis breviter expositae sint, aegre enucleari possunt. Videtur species nostra, prae plurimos serraturis valde perspicuis et interdum fere grossis foliisque glaberrimis insignis, maxime accedere ad *D. odoratissimum* Bl. et *aluminosum* Bl., a quibus differt serraturis exacte mucronato-acutis (nec obtusis).

Colitur in horto comitis Bobrinsky ab hortulano Erlman et domini Gromoff ab hortulano Odinzoff sub nomine *Euryae floridae*.

Patria ignota, verisimile India orientalis vel Java. (Kcke.)

***Heteropteris scandens* Rgl. et Kcke.**

Heteropteris *** Pedunculi floriferi apice bibracteolati. Petala flava. Folia glabra aut vix et absque nitore pubentia, *) Folia coriacea, reticulato-venosa. ADR. Juss. in Arch. d. Mus. III. 454. — *Heteropteris* Sect. 2 Pedicelli versus medium articulati. Embryo endocarpium processum amplectens. B., Pedicelli tenues, ad articulum fere bibracteolati. b, Bracteeae latiusculae. bb, Inflorescentia paniculata. Griseb. in Mart. Fl. Brasil. fasc. XXI, 58.

Foliis lanceolato-oblongis, utrinque acutis, glabris, flavo-viridibus, supra laeviusculis, subtus reticulato-venosis ibique minute glandulosis, coriaceis, petiolo eglanduloso; racemis simplicibus axillaribus et terminalibus, axillaribus solitariis terminalibus per paucos aggregatis et subpaniculatis; pedunculis quam pedicelli brevioribus, apice bibracteolatis; calyce 8-glanduloso.

Scandens. Rami teretes, glabri, haud vel leviter lenticellis instructi, primum laete virides demum albidi et nitentes. Folia marginata, utrinque acuta, seniora interdum apice obtusiuscula, $1\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ pollices longa, $7\frac{1}{2}$ — 15 lineas lata; petiolo eglanduloso, supra canaliculato, 3—4 lineas longo; stipulis inconspicuis. Racemi circiter foliorum longitudine, $1\frac{1}{4}$ — 3 pollicares simplices rarissime supra basim racemo uno vel duobus aucti et subpaniculati, ut bracteeae et sepala pilis appressis flavis dense pubescentes, terminales usque quinque aggregati. Bracteeae et bracteolae lanceolatae, basi quam in medio angustiores, acutae, incurvato-patentes, deciduae. Pedunculi circiter $\frac{1}{2}$ lineares; pedicelli circiter 2 lineas longi. Sepala oblongo-ovata, obtusa, quatuor biglandulosa, glandulis oblongis aurantiacis, glabra. Petala calyce multo longiora, molliter pubescentia, unguiculata, unguiculo rubro-auran-

tiaco, lamina oblonga obtusa integra subtus leviter carinata unguiculo longior flava medio aurantiaca. Stamina 10 fertilia, quinque sepalis opposita parum longiora, filamentis glabris basi coalitis glabris; antheris flavis glabris. Germen pubescens. Styli 3 glabri. Stigma laterale. — Heteropteridi laurifoliae Adr. Juss. affinis, sed differt floribus racemosis nec re vera paniculatis, racemis flavo- nec ferrugineo-pubescentibus, pedicellis medio bibracteatis, lamina petalorum oblongis pubescentibus nec glabris. (Kcke.)

Heteropteris Brasiliensis Rgl. et Kcke.

Heteropteris **) Pedunculi floriferi apice bibracteolati. Petala flava. Folia coriacea, subtus pubentorem metallicum renitente obducta. Adr. Juss. in Arch. d. Mus. 3, 448.—Heteropteris Sect. 3. Pedicelli versus medium articulati. Embryo loculo conformis. B., Panicula umbellis terminata. Griseb. in Mart. Flor. Bras. fasc. XXI, 73.

Foliis oblongis, acutis, supra demum glabris lucidis, subtus ferrugineo vel aureo-ferrugineo tomentosis tomento subsericeo margine glandulosis, plus minus denticulatis, coriaceis, petiolo apice biglanduloso; stipulis perparvis, paniculis terminalibus; pedicellis medio articulatis et bibracteatis; calyce 8 glanduloso; petalis glabris plerumque subintegris, antheris stylisque glabris; fructu. . .

Rami compressi, angulati, juniores pilis appressis sub lente nitidis tomentosi demum glabrati et lenticellis instructi. Folia exacte oblonga, marginibus parallelis, acuta, basi obtusa, plus minus praesertim versus apicem denticulata supra (in sicco etiam) laete viridia et nitidula juventute pilis appressis ferrugineis vel flavescenti-ferrugineis in specimenibus spontaneis tomentosa demum glabrata laevia, subtus ferrugineo vel aureo-ferrugineo-tomentosa tomento subsericeo nervis prominentibus ad marginem (in dentibus) glandulosa, $4\frac{3}{4}$ — $7\frac{1}{2}$ pollices longa, $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ pollices lata; petiolo supra canaliculato ferrugineo-tomentoso, subtus apice biglanduloso, 3 — 5 lineas longo; stipulis inconspicuis. Paniculae terminales, aphyllae vel foliatae, rhachi et ramis instar ramorum juniorum compresso-angulatis et ferrugineo vel aureo-ferrugineo tomentosis; rami primarii infimi oppositi racemos abbreviatos in umbellam congestos gerentes ad umbellam usque 1 pollicares vel breviores, superiores in axillis bractearum oppositarum geminati racemos abbreviatos gerentes. Bractee omnes tomentosae, inferiores anguste oblongae superiores ovatae. Pedicelli tomentosi versus medium bibracteolati (cum pedunculo Adr. Juss.) usque $4\frac{1}{2}$ lineares. Sepala ovata, acuta, appressa, ferrugineo-tomentosa, quatuor biglandulosa, glandulis oblongis glabriusculis. Petala calyce longiora, unguiculata, unguiculo supra rubro et lamina media carinata crassiusculo, lamina oblongo-ovata, obtusa, subintegra versus basim margine leviter crispula, unius petali lacerato-ciliata. Filamenta glabra, basi coalita, sepalis opposita et parum longiora. Germen ferrugineo hirsutum, tricoccum. Styli tres erecti, glabri, breviusculi. Stigmata lateralia. Fructum et embryonem non vidi, quapropter forsitan potius Grisebachii sectioni 2. Embryone endocarpium processum amplectanti adscribenda est. Foliorum forma et pilositate denticulisque nec

non ramis compresso - angulatis insignis. Flores paullo minores quam in *H. chrysophyllae* Kth., quae praeterea differt ramis teretibus, paniculis foliosis. An recte generi *Heteropteridi* annumerata? Au potius *Banisteria*?

Patria: Brasilia, unde mis. cl. Riedel. (Kcke.)

***Banisteria Fischeriana* Rgl. et Kcke.**

Banisteria **) Pedicelli, pedunculis subnullis, sessiles, bractea bracteolisque contiguis basi involucrati. Petala glabra, plerumque rosea. Folia vulgo sericea vel tomentosa. Adr. Juss. in Mem. d. Mus. III, 395. — *Banisteria* Sect. 2. Umbellae 4-florae, pedicellis ipsa basi articulatis. B. Petala glabra. a, Folia coriacea. bb, Pedicelli superne incrassati.

Foliis oblongis vel ovali-oblongis, basi apiceque acutis vel obtusis, utrinque lana ferruginea facillime detergibili oblecta, cito glabrata, coriacea, petiolo basi biglanduloso; umbellis quadrifloris in paniculam anguste oblongam racemiformem dispositis; pedicellis basi articulatis tribracteolatis; calyce 8-glanduloso ferrugineo-tomentoso; petalis argute denticulatis; antheris stylisque glabris.

Rami volubiles, teretes, juniores ferrugineo-tomentosi, demum glabri et lenticellis instructi. Folia raro obovata, opposita, laeviuscula, supra laete viridia subtus pallidiora, utrinque acuta, interdum vel basi vel apice obtusa, $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ pollices longa 1 — $2\frac{1}{4}$ pollices lata; petiolo supra canaliculato, persistentius quam lamina ferrugineo-tomentoso 5—9 pollicari; stipulis inconspicuis. Inflorescentia terminalis cum pedicellis ferrugineo-tomentosa, umbellis vel interdum fasciculis plerumque quadrifloris oppositis pedunculatis composita, angusta, usque 5 pollicaris. Bractae parvae ovatae ut bracteolae ferrugineo-tomentosae, basi plus minus perspicue biglandulosae. Umbellarum pedunculi $\frac{1}{2}$ pollicares vel multo breviores. Pedicelli superne incrassati, 2—5 pollicares. Sepala oblongo-ovata, obtusa, ferrugineo-tomentosa, quatuor biglandulosa, glandulis oblongis glabris. Petala calyce multo longiora, glabra, unguiculata, lamina quam unguis longiore ovata vel obovata rotundato-obtusa argute denticulata concava, rosea? Stamina 10, 5 sepalis opposita parum longiora, filamentis glabris basi coalitis, antheris glabris (albidis?) connectivo crasso adnatis. Germen ferrugineo-hirsutum. Styli 3 glabri longitudine staminum. Stigmata truncata. — Ab affinibus praeter alia pedicellis ferrugineo-tomentosis (nec albo-pubescentibus) dignoscitur.

Brasilia ad pedem montium Corcovado dictorum leg. Riedel. (Kcke.)

***Clenkowskyia* Rgl. et Bach. (Celastrineae.)**

Flores hermaphroditi 5 rarius 4-meri. Calyx 4—5 partitus, laciniis ovalibus obtusissimis subaequalibus dense ciliatis pellucide trinerviis, corollae tubum aequantibus eoque adpressis. Corolla gamopetala subcarnosa sub disco parvo 4 — 5 crenato inserta, 4 — 5-loba, lobis late ovatis apice rotundatis reflexis mox margine revolutis tubum aequantibus. Stamina 5, corollae basi inserta, lacinias alternas subaequantia,

a medio recurvata. Antherae introrsae subquadratae, basi profunde cordata affixae, apice emarginatae. Ovarium conicum in stylum attenuatum, biloculare; ovula in loculis gemina. Stylus bifidus, ramis reflexis. Stigmata bifida.

Cienkowskya nitida Rgl. et Bach.

(Homalium racemosum Hort. Petrop. non Jacq.)

Arbor in caldario nostro 20 pedes alta, corona densa, ramis patentibus, tuberculatis, junioribus cum inflorescentia terminali cymosa pilis rufis hirsutis aliisque viscosis intermixtis. Folia alterna subcoriacea, oblongo-lanceolata, breviter petiolata, acutiuscula, ab apice ad medium fere obtusiuscule serrata, utrinque glabra et nitida, venis pellucidis densissime reticulata. Flores albi, odorati.

A genere Hartogia, cui pistilli formatione simile, facillime distinguitur corolla gamopetala.

Patria ignota. (Rch.)

Euphorbia trapezoidalis Viv. var. glauca Herd.

(s. n. E. seticornis m. Kunze.)

Nulla modo, nisi colore glauco ab E. t. Vis. diversa. — c. f. Viv. fl. Lyb. spec. p. 25. t. 4. (Herder.)

Acalypha pilosa Cav. var. androgyna Rgl. et Herder.

An propria species? Differt enim floribus androgynis ab A. pilosa Cav.; praeterea calycis feminei ore 10—12 dentato, (nec 7 dentato) et glandulis, quibus, pilis intermixtis, tota planta supertecta est. Flores ceterum, ut plurimum androgynae et spicatae, pars superior clavata, modo spicis masculis, modo duobus glomerulis femineis oppositis, quorum pedunculi valde incrassati, coronata. — Patria ignota. (Sem. m. Blytt s. n. A. alopecuroideae.) (Herder.)

Picramnia Riedelii Rgl. et Bach.

Foliolis 5—9 lanceolatis acuminatis apice obtusis, basi subcuneatis, plus minus obliquis, utrinque nitidis; racemis compositis femineis pendulis; calycis tripartiti segmentis late ovatis obtusissimis, demum apice revolutis; petalis obovatis bilobis longitudine calycis; staminodiis linearibus petalis aequilongis; styli lobis duobus brevibus crassis obtusis subquadratis.

Frutex pulcher cortice cinnamomeo. Ramuli novelli, petioli et foliolorum costa media pilis brevibus albidis adpressis plus minus dense obsiti. Folia recurva Petiolus teres, basi incrassatus, 5—7 poll. longus. Foliola petioli partialibus crassis $1\frac{1}{2}$ —2 poll. longis insidentia, 8—15 lin. lata, 2—4 poll. longa, remota, plerumque alterna, integerrima, ciliolata, margine angustissime revoluta, pilis adpressis paucissimis brevibus adpersis; nervus medius subtus prominens, venis primariis vix prominulis, versus marginem curvatis et anastomosantibus, remote reticulato-ramosis. Racemi compositi oppositifolii, foliolo uno alterove hinc inde suffulti, pauciramei. Bractae pedicello subtriplo breviores, ovato-lanceolatae, acutae, indumento brunneo tectae. Flores feminei

solitarii 2—5 abortivis sessilibus cincti. Pedicellus crassus, flore vix duplo longior, sursum incrassatus. Calyx viridulus, extus adpresse pilosus, vix $\frac{3}{4}$ lin. longus. Petala membranacea, pellucida, inflexa, lobis plus minus erosis. Ovarium ovatum, disco sexlobulato insidens, viride, biloculare. Styli brevissimi lobis exsertis. Flores masculi ignoti.

Dignoscitur ab affinibus triandris petalis obtusis brevibus et foliolis basi subcuneatis, non rotundatis.

E. Brasilia misit cl. Riedel. (Rch.)

Correa Backhousiana Hook.

(Bot. Journ. pag. 253. Icon. plant. tab. 2.)

Var. uniflora Rgl.

Foliis ovatis, obtusis, integerrimis, junioribus supra hirtulis deinde glabris et impresso-punctatis, subtus ramulisque ferrugineo tomentosis; floribus pendulis, solitariis, terminalibus; calycibus truncatis, minute 4-dentatis v. rarius magis conspicue 4-dentatis; corollis tubulosis pollicaribus, apice 4-fidis, viridi-luteis; staminibus paullo exsertis.

C. Backhousiana genuina dignoscitur foliis supra glabris, floribus 1—3 et calycibus truncatis. C. rufae Gaertn., (Mazeutoxeron rufum Lab. voy. tab. 17) corolla semiuncialis, campanulata, quadrifida. — In hortis sub nomine C. Grevillei colitur. (Rgl.)

Linum perenne L. (Planch.) var. pauciflorum Rach.

(L. Leonii Hort. Heidelb. non F. Schultz.)

Habitu characteribusque L. Leonii omnino conforme, sed pedicelli deflexi ad modum, L. perennis var. austriaci a quo, praeter alias notas, foliis punctis pellucidis carentibus recedit. (Rch.)

Oxalis squarrosa Barneoud

in Gay Historia física y política de Chile. Botánica I. pag. 443. Walp. Annal. I. pag. 148. (Oxalis arborescens Fisch.)

Fruticosa, usque tripedalis, caule ramisque vetustis crassis glabris brunneis; ramis junioribus ramulisque petiolorum basi lignescente squamosis, dense cano-puberulis, primo viridibus, deinde brunneolis. Petioli pedunculos subaequant v. iis paullo longiores. Pedunculus apice dichotomus; ramulo uno semper racemoso plurifloro, altero plerumque unifloro v. rarius racemoso; floribus brevissime petiolatis, basi bracteola oblongo-lineari fultis, secundis. Cetera ut in descriptione cl. Barneoudii et certissime species eadem. — Semina a cl. Cumingio ex Huasco in regno chilensi accepimus. (Rgl.)

Deutzia Brunoniana R. Br. (Walp. Rep. II. pag. 162.)

Ad hanc pertinet D. canescens Sieb. et Hort. et D. corymbosa Lindl. in Bot. Reg. tom XXVI. tab. 5. — D. corymbosa R. Br. (Royle Illustr. Himal. pl. pag. 216 tab. 40. fig. 2) lobis calycinis minimis obtusis et foliorum glabritie dignoscitur. Lindleyi planta (l. c.) foliis subtus minus canescentibus vix diversa. (Rgl.)

Eucalyptus flexilis Rgl.

1 Alternifoliae * Operculo conico cupula calycina longiore.

Ramosissima; ramis ramulisque flexuosis, teretibus, verruculosis; foliis alternis anguste lineari-lanceolatis, plus minus falcatis, integer-

rimis, apice acuminatis v. subuncinatis; umbellis lateralibus, 5—8 floris; operculo conico, quam calyx tenuiore et circiter duplo-longiore.

Rami viminales. Folia $2\frac{1}{2}$ —3 poll. longa $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{5}$ poll. lata, in petiolum attenuata, coriacea, punctata, uninervia v. trinervia et nervis lateralibus margini approximatis vix conspicuis instructa. Pedunculi $\frac{1}{4}$ poll. longi, laterales, erecti, sparsi v. subapproximati, plerumque 5—8 flori, cum pedicellis vix compressis verruculosi. Pedicelli $\frac{1}{8}$ poll. longi, calycis tubum cupuliformem subaequantes. Operculi conici, rubicundi, calyci angustiores et duplo longiores, obtusiusculi, rubicundi, laeves. Flores albi. Stamina usque $\frac{1}{4}$ poll. longa. Crescit in Nova Hollandia. E. lineari Dehnh. et E. falcatae Turcz. affinis. Prima operculo glandulifero, ramulis laevibus, foliis subcrenularis, — altera pedunculis deflexis petiolos multo superantibus, operculo acuto cupulam longitudine quadruplo excedente dignoscitur. (Rgl.)

Pyrus Sieboldi Rgl.

Sorbus Toringa Sieb.

Foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, duplicato acuteque serratis, integris, v. rariter irregulariter lobatis v. subtrilobis v. lobato-subpinnatifidis, utrinque pilosis; umbellis sessilibus, pedunculis glabris, stylis 4 v. 3 liberis, basi villosis.

Inermis, fruticosa. Rami vetusti fusci, glabri, ramuli juniores dense pubescentes. Folia petiolata, ovato lanceolata, acuminata, in petiolum attenuata, membranacea, duplicato-serrata, serraturis acuminatis apice erectis, integra v. rarius irregulariter lobata, v. subtriloba v. lobato-pinnatifida, lobis acutis; juniora in pagina inferiore dense pubescentia, in pagina superiore pilis appressis laxa vestita; vetusta glabrescentia, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ pollices longa, $\frac{1}{2}$ —1 pollicem lata; petioli dense pubescentes, $\frac{1}{4}$ —1 pollicem longi, eglandulosi. Umbellae in apice ramulorum sessiles. Pedunculi graciles usque bipollicares, glabri, eglandulosi. Calyx urceolatus tubo glabro, limbo quinquepartito; lobis subrecurvato-patentibus, lanceolato-linearibus, acutis, pubescentibus. Petala 5, concava, ovalia, obtusa, in-unguem 2 lineas longam attenuata, 5—6 lineas longa, 3 lineas lata. Stamina 12—14, petalis breviora. Styli 4 v. rarius 3, ad basim usque partiti, in parte superiore glabri, basi villosi; stigmatibus oblique truncatis, obtusis. In Japonia legit Cl. Siebold.

P. rivularis Dougl. cui maxime affinis, dignoscitur: foliis ovatis, basi subrotundatis, serraturis foliorum apiculo incurvo terminatis, pedunculis tuboque calycis pilosis, stylis 3 v. rarius 4 ad medium coalitis et basi glabris. (Rgl.)

Cytisus genistoides Rgl.

Caule fruticoso, ramulis petiolisque virgatis flaccidis, plus minus hirsutis: foliolis obovatis, acutis, utrinque v. subtus tantum hirsutis; racemis terminalibus; petiolo calyceque cano-pubescente; calycis tubo brevissimo, limbo bilabiato, labio superiore integro, inferiore apice vix bifido v. saepissime integro.

Fruticulus humilis habitu C. austriaci (Sect. IV Tubocytisus D. C.) etc.; et florum dispositione Genistae chrysobotryos. Ramuli virgati. flaccidi et plerumque dependentes. Folia alterna, ramulorum fertiliū

decrescientia, petiolo $\frac{1}{3}$ pollicari, foliolis pro genere crassis, sessilibus, usque $\frac{1}{3}$ poll. longis et $\frac{1}{2}$ poll. latis, e basi cuneiformi obovatis, apice acutis v. acumine inflexo subobtusis. Stipulae subulatae. Racemus 6-pluriflorus, pedicellis calycem vix aequantibus, bracteolis tribus subulatis, bracteis nullis. Calycis tubus brevissimus, lineam longus; labio superiore ovato-oblongo, dorso subcarinato, apicem versus recurvo et apice acuto integerrimo, circiter $\frac{1}{3}$ poll. longo; labio inferiore paullo longiore quam superius, naviculari, apice obtusiusculo et plerumque integro, rarius breviter bifido. Corolla magna, aurea, vexillo suborbiculari; $\frac{5}{8}$ poll. lato et paullo longiore. Ovarium hirsutum, lineare, stylo sursum curvato coronatum.

Accepimus olim ab cl. Boothio sub nomine *C. elegantis*. Patria ignota.

Lotus pillosissimus Poir. (D. C. Prodr. II. 212.)

Engl. Bot. t. 2823 mihi magis ad plantam nostram pertinere videtur, quam ad *L. hispidum* Loiseleur. A *L. hispido* Desf. differt fructuum multo longiorum forma, etiam structura totius plantae multo rigidiore et strictiore. (Herder.)

Astragalus annularis Forsk. var. brevipedunculatus Herd.

(ex h. Caen.)

Planta nostra, quamvis ad *A. a. Forsk* (D. C. Prodr. II. 289. — D. C. Astragal. t. 7.) pertinet tamen ab illa pedunculis multo minoribus, quam «foliorum longitudo» dignoscitur. (Herder.)

Caesalpinia Fischeri Rgl. et Keke.

Caesalpinia Sect. 2. I. Nugaria D. C. prodr. 1, 481.

Foliis bipinnatis, rhachi subtus aculeata, abrupte-bipinnatis, pinnis primariis trijugis; foliolis bijugis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis; floribus racemoso-paniculatis.

Scan lens, lignosa, praeter inflorescentiam glabra. Rami ad insertiones foliorum aculeati. Folia raro subquadrijuga; rhachi cum petiolo 6—7 $\frac{1}{2}$ pollicari, ad insertiones pinnarum aculeis binis et praeterea hinc inde singulo omnibus recurvatis armata, rhachi partiali 2 — 3 $\frac{1}{2}$ pollicari, ad insertiones foliolorum aculeolis binis recurvis armata ceterum inermi. Foliola breviter petiolata, utrinque laete viridia supra vix nitidula subtus opaca et paullo laetiora; 13 $\frac{1}{4}$ -fere 3 pollices longa, 6 $\frac{1}{2}$ —12 lineas lata, petiolo tereti quam rhachis specialis paullo crassiore 1-lineari. Panicula e racemis simplicibus composita, rufo-puberula $\frac{1}{2}$ pedalis. Bractae parvae ovatae acuminatae rufo-pubescentes fuscae. Pedicelli glabri circiter $\frac{1}{2}$ pollicares. Calyx glaber ad modum generis basi in cupulam inaequalem connatus, sepalis oblongis obtusis flavis. Petala obtusa, unguiculata, flava, superiore ceteris breviora intus pulchre sanguineo-reticulato. Stamina 10 rectiuscula, demum paullo sursum curvata, filamentis inferne villosis, antheris breviter oblongis fuscis polline aurantiaco. Germen breviter stipitatum glabrum uniovulatum. Stylus rectus glaber. — A *C. Nuga* Ait., paniculata Desf., axillari DC., quibus maxime affinis, differt foliis multo angustioribus

oblongo-lanceolatis acuminatis (nec ovatis acutis), inflorescentia multo simpliciore, scilicet racemo primario basi uno alterove aucto. Fructus non vidi. Patria Brasilia sel verisimile injuste dicitur. Videtur enim propter affinitatem illarum specierum ex India orientali vel insulis adjacentibus esse allata. (Kcke.)

Acacia armata R. Br. E. longipedunculata Rgl.

Phyllodiis oblongis, undulatis, apice plus minus recurvis mucronatisve, pedunculis filiformibus phyllodia 2—3 plo superantibus. E Nova Hollandia australi cl. F. Müller semina misit.

Acacia venusta Rgl. et Kcke.

Acacia L. sect. VI. Filicinae. Folia bipinnata, eglandulosa. Inflorescentia capitata. Benth. in Hook. Lonl. Journ. of Bot. 1, 523.

Inermis; ramulis pedunculis petiolis patentissimo-pilosis; pinnis 2—4 jugis, foliolis 8—10-jugis oblongis obtusis margine sparse ciliatis vel fere glaberrimis, autumnno deciduis; pedunculis axillaribus folio brevioribus; capitulis globosis, 11—13 floris, solitariis, glabris; filamentis albidis, liberis, basi disci crassi insertis; germine breviter stipitato; fractu hispido.

Frutex parvus, bellus. Ramuli pedunculi petioli rhachis pilis patentissimis strictis sparsiusculis vestiti. Folia eglandulosa, stipulata; stipulis anguste linearibus pilis longis strictis sparsiusculis ciliatis; rhachi cum petiolo $\frac{1}{3}$ pollicari usque $1\frac{1}{2}$ pollicem longa. Pinnae estipellatae pleraeque 3-jugae in foliis inferioribus 2 jugae, in superioribus interdum 4 jugae, rhachi subtus pilis patentissimis strictis conspersa, $4\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ lineas longae, circiter 3 lineas latae. Foliola 8—10 juga, oblonga, obtusa, brevissime petiolata et oblique subcordata, foliorum inferiorum margine pilis longis strictis sparsis superiorum pilis brevissimis sparsis ciliolato, ceterum glaberrima, $1\frac{1}{2}$ lineas longa $\frac{1}{2}$ lineam lata. Pedunculi circiter $\frac{1}{2}$ pollicares. Capitula rarissime gemina. Pedicelli et flores ($2\frac{1}{2}$ lineares) glabri. Calyx breviter urceolatus, leviter quinquedentatus viridis. Corolla multo longior, vix $\frac{3}{4}$ lineam longa, viridis quinquefida, lobis oblongis acutis. Stamina numerosa; filamentis albidis, versus basim purpureis ad basim exteriorem disci carnosiusculi stipitem germinis cingentis insertis; antheris parvis, bicocciis, albidis. Germen glabrum? Stylus elongatus glaber. Stigma punctiforme.—Disco hypogyno a caractere generis differre videtur, sed praeterea optime convenit cum serie Filicinarum generis Acaciae, exceptis pinnarum stipellis, quas ne in A. hirta Nutt. quidem conspici mihi contigit. In horto nostro sub nomine Calliandrae pallentis culta.

Patria: Mexico unde mis. cl. Karwinsky. (Kcke.)

Dr. **Liber Baro a Kuester**,
horti praefectus.

Dr. **E. Regel**, horti director.
L. Rach, custos.
F. ab Herder, custodis adjunctus.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 27-го Января 1859 года.

Ценсоръ С. Палаузовъ.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa, fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1860.

Acacia armata <i>R. Br.</i> l fr.	Aconitum	Lycotetrum <i>L.</i> β. fl.
Acer campestre <i>L.</i> l.		ochroleucis b. calcare spirali <i>Ledeb.</i>
— — <i>L.</i> var. austriacum		(<i>A. Lamarckii</i> <i>Rehb.</i>)
Tratt. l.		p.
— opulifolium <i>Vill.</i> l.	— Napellus <i>L.</i> var. Bernhar-	dianum <i>Rehb.</i> p.
— platanoides <i>L.</i> l.	— — var. compactum <i>Rehb.</i>	p.
— tataricum <i>L.</i> l.	— — var. Funkianum <i>Rehb.</i>	p.
Achillea asplenifolia <i>Vent.</i> fl. ru-	— — var. Hoppeanum <i>Rehb.</i>	p.
bro p.	— — var. laxum <i>Rehb.</i> p.	
filipendulina <i>Lam.</i> p.	— — var. multifidum <i>Koch.</i>	p.
— lanata <i>Spr.</i> p.	— — var. pyramidale <i>Mill.</i>	p.
Achyrophorus maculatus <i>Scop.</i> p.	— — variegatum <i>L.</i> p.	
Aconitum Anthora <i>L.</i> p.	Acroclonium roseum <i>Hook.</i> a. fr.	
— barbatum <i>Patr.</i> β. hispidum	— — <i>Hook.</i> fl. albo. a. fr.	
<i>Ledeb.</i> (<i>A. Gmelini</i>	Actaea racemosa <i>L.</i> p.	
<i>Rehb.</i>) p.	Adenophora denticulata <i>Fisch.</i> p.	
— — <i>Patr.</i> γ. puberulum	— latifolia <i>Fisch.</i> p.	
<i>Ledeb.</i> (<i>A. barbatum</i>		
<i>Rehb.</i>) p.		
— Kusnetzowii <i>Rehb.</i> p.		
Lycotetrum <i>L.</i> β. fl. ochro-		
leucis a. calcare ab-		
breviato <i>Ledeb.</i> (<i>A.</i>		
pallidum <i>Rehb.</i>) p.		

- Adenophora marsupiflora* Fisch. β.
dentata Rgl. p.
— periplocifolia A. D. C. p.
Adonis vernalis L. p.
Aegilops ovata L. a.
— speltoides Tausch. a.
— triaristata Willd. a.
— triuncialis L. a.
— ventricosa Tausch. a.
Agapanthus umbellatus Ait. p. fr.
Agathaea Bergeriana D. C. a.
Agathosma ambigua Lodd. l. fr.
— erecta Bartl. et Wendl. l. fr.
— obtusa Roem. et Schult. l. fr.
— — — β. ob-
longa Wendl. l. fr.
Ageratum conyzoides L. var. mexi-
canum D. C. a.
Agrimonia pilosa Ledeb. p.
— — — β. setulosa
Rgl. p.
— repens L. p.
Agrostis distans Kze. a.
— lachnantha Nees. a. fr.
Aira Cupaniana Guss. a. fr.
Alchemilla alpina L. p.
— pubescens MB. p.
Alfredia cernua Cass. p.
Allium angulosum L. p.
— carinatum L. p.
— — L. β. capsuliferum
Koch. p.
— coeruleum Pall. p.
— Moly L. p.
— obliquum L. p.
— odorum L. p.
— polyphyllum Kar. et Kir. p.
— rotundum L. β. Waldsteini-
anum R. et S. p.
— senescens L. p.
— sphaerocephalum L. p.
— strictum Schrad. p.
— Victoralis L. p.
Alnus incana Willd. var. pinnata
l.
— viridis DC. β. sibirica Rgl.
(*Alnaster fruticosus*
Ledeb. l.)
Alonsoa Warscewiczii Rgl. a.
Alopecurus geniculatus L. a.
— utriculatus Pers. a.
Alsine laricifolia Whlbg. p.
Alsine laricifolia Whlbg. β. glan-
dulosa Koch. p.
Alstroemeria haemantha R. et P.
p. fr.
— psittacina Lehm. β. longipe-
dunculata p. fr.
Alyssum edentulum W. et K. p.
— maritimum Lam. a.
Amarantus caudatus L. a.
Amaryllis solandriiflora Lindl. β.
vittata Lindl. p. c.
Amberboa Lippii DC. a.
— muricata DC. a.
Ambrosia artemisiaefolia L. a.
— maritima L. a.
Amelanchier Botryapium DC. l.
Amethystea coerulea L. a.
Ammobium alatum R. Br. a.
Amsinckia angustifolia Lehm. a.
— intermedia Fisch. Mey. a.
— lycopsioides Lehm. a.
— spectabilis Fisch. Mey. a.
Anagallis arvensis L. a.
— — L. fl. carneis a.
Anandria Bellidiastrum DC. p.
— — β. autumnalis Turcz.
p.
Anarrhinum bellidifolium Desf. b.
fr.
— Duriminium Chav. b. fr.
Anchusa hybrida Ten. a.
Androsace commutata Schlecht. b.
— elongata L. a.
— lactiflora Fisch. b.
Androsaceum officinale All. p.
Anemone narcissiflora L. p.
— virginica L. p.
Anisoderis foetida Fisch. et Mey.
a.
Antennaria alpina Gaertn. p.
Anthemis nobilis L. p.
Antirrhinum Asarina L. p.
— Orontium L. a.
Aquilegia advena Fisch. Mey. p.
— atropurpurea Willd. p.
— fragrans Maund. p.
— — Maund. var. fl. pal-
lide coeruleis p.
— glandulosa Fisch. et Mey.
— — α. genuina Rgl. p.
— — β. unicolor Rgl. p.
— — γ. intermedia p.

- Aquilegia glandulosa* Fisch. et Mey.
 — *ε. parviflora* Rgl. p.
 — *ζ. jucunda* Rgl.
 — *hybrida* Sims. *α. coerulea* p.
 — *β. intermedia* p.
 — *γ. lutea* p.
 — *δ. violacea* p.
 — *Skinneri* Hook. p.
 — *viscosa* Gouan. p.
 — *β. lutea* p.
Arabis bellidifolia Jacq. p.
 — *Holboellii* Horn. b.
 — *lilacina* Schrad. b.
Arbutus Andrachne L. l. fr.
Ardisia lentiginosa Ker. l.
Arenaria graminea C. A. Mey. p.
 — *α. grandiflora* Fenzl. p.
 — *β. parviflora* Fenzl. p.
Armeria alpina Willd. p.
 — *elongata* Hoffm. p.
 — *α. parviflora* p.
 — *β. puberula* p.
 — *longiaristata* Boiss. p. fr.
 — *mauritanica* Wallr. var. *floribus brevius pedicellatis; calcaribus abbreviatis* p. fr.
 — *plantaginea* Willd. p.
 — *β. brachylepis* Boiss. p.
 — *γ. leucantha* Boiss. p.
 — *δ. longibracteata* Boiss. p.
 — *ε. scorzonifolia* Boiss. p.
 — *pungens* R. et S. p. fr.
 — *Welwitschii* Boiss. p. fr.
Arnica Chamissonis Less. p.
Artemisia Besseriana Ledeb. p.
 — *borealis* Pall. *ε. Pallasii* Bess. p.
 — *desertorum* Spr. p.
Dracunculus L. *β. Redowskii* Ledeb. p.
 — *glauca* Pall. p.
 — *laciniata* Willd. p.
 — *procera* Willd. *γ. Sieberiana* Bess. p.
 — *sacrorum* Ledeb. *α. latifolia* Ledeb. p.
 — *selengensis* Turcz. p.
 — *Stelleriana* Bess. p.
Asclepias curassavica L. l. c.
Asparagus caspius Hoh. p.
 — *davuricus* Fisch. p.
Asperugo procumbens L. a. sibirica
Asperula arvensis L. a.
 — *ciliata* Rochel. p.
 — *setosa* Jaub. et Spach. a.
 — *tinctoria* L. p.
Aster alpinus L. p.
 — *Amellus* L. p.
 — *L. β. major* Ledeb. p.
 — *peregrinus* Pursh. p.
 — *sibiricus* L. p.
 — *tataricus* L. fil. p.
Astragalus adsurgens Pall. *β. Laxmanni* Ledeb. p.
 — *asper* Jacq. p.
 — *Cicer* L. p.
 — *falcatus* Lam. p.
 — *sulcatus* Lam. p.
Astrantia carniolica Wulf. p.
 — *intermedia* MB. p.
 — *major* L. *α. vulgaris* Koch. p.
Augustia caffra Kl. l. c.
 — *Dregei* Kl. l. c.
 — *natalensis* Kl. l. c.
Avena hirsuta Roth. a.
Ballota italica Benth. p.
 — *nigra* L. p.
Barbacia purpurea Hook. l. c.
Barkhausia alpina DC. a.
 — *rubra* Mönch. a.
Begonia cucullata Willd. l. c.
 — *Porteriana* Fisch. Mey. a. c.
 — *semperflorens* Lk. et Otto. l. c.
Berteroa incana DC. b.
 — *β. viridis* Tausch. p.
Bertolonia maculata DC. *α. aenea* Pl. l. c.
Beta vulgaris L. *β. maritima* Moq. b.
Betonica Alopecurus L. p.
 — *grandiflora* Steph. p.
Betula alba L. var. *populifolia* Spach. l.
 — *L. var. papyrifera* Spach. l.
 — *fruticosa* Pall. *α. Gmelini* Rgl. l.
 — *humilis* *α. genuina* Rgl. l.
 — *lenta* L. l.
Beaufortia decussata R. Br. l. fr.
Bidens ferulaefolia DC. a.

- Bidens grandiflora* *Balb.* a.
 — *pilosa* *L.* β. *flosculosa* a.
 — — γ. *radiata* a.
Biotia corymbosa *DC.* p.
 — *macrophylla* *DC.* p.
Bonplandia geminiflora *Cav.* l. c.
Boronia alata *Sm.* l. fr.
Bossiaea linnaeoides *G. Don.* l. fr.
 — *linophylla* *R. Br.* l. fr.
Botryanthus odorus *Kth.* p.
Brachycome diversifolia *Fisch.* et
Mey. p.
 — *iberidifolia* *Benth.* a. fr.
Brillantesia owariensis *Pal. de*
Beauv. l. c.
Briza maxima *L.* a.
 — *minor* *L.* a.
Bromus adoënsis *Hochst.* a.
 — *ciliatus* *L.* p.
 — *commutatus* *Schrad.* a.
 — *diandrus* *Curt.* spiculis pu-
 bescentibus a.
 — — β. spiculis scabris
 rubentibus a.
 — *divaricatus* *Rhode.* a.
 — *lanceolatus* *Roth.* a.
 — *madritensis* *L.* a.
 — *maximus* *Desf.* a.
 — *mollis* *L.* a.
 — *pendulinus* *Schrad.* a.
 — *racemosus* *L.* spiculis glab-
 ris a.
 — — *L.* spiculis lanugino-
 sis a.
 — *rigidus* *Roth.* a.
 — *rubens* *L.* a.
 — *Schraderi* *Kunth.* a.
 — *squarrosus* *L.* a.
 — *vestitus* *Schrad.* a.
Brotheroa trinervata *Pers.* a. fr.
Browallia abbreviata *Benth.* a. c.
 — *demissa* *L.* a. c.
 — *viscosa* *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* β. *vulgaris*
Benth. p.
 — — δ. *parviflora* *Benth.* p.
 — — ε. *laciniata* *Benth.* p.
Bupleurum ranunculoides *L.* p.
Büttneria hermanniaefolia *Gay.* l.
 fr.
Cacalia hastata *L.* β. *glabra* *Ledeb.*
 p.
Cacalia hastata *L.* α. *pubescens*
Ledeb. p.
 — *suaveolens* *L.* p.
Cajophora lateritia *Mauud.* a.
Caladium odorum *Roxb.* l. c.
Calamintha Acinos *Benth.* p.
 — *alpina* *Benth.* p.
 — *Clinopodium* *Benth.* p.
 — *Nepeta* *Lk.* et *Hoffm.* p.
 — *officinalis* *Mönch.* β. *villo-*
sissima *Mönch.* p.
 — *patavina* *Host.* p.
 — *rotundifolia* *Benth.* p.
Calceolaria glutinosa *Heer.* et *Rgl.*
 β. *californica* *Rgl.* a.
 fr.
Calceolaria pinnata *L.* a. fr.
Caldasias andicola *Lag.* p.
Calendula aegyptiaca *Desf.* a.
 — *arvensis* *L.* a.
 — *eriocarpa* *DC.* a.
 — *gracilis* *DC.* a.
 — *incana* *Willd.* a.
 — *microcephala* *Kralik.* a.
 — *officinalis* *L.* a.
 — *palaestina* *Boiss.* a.
 — *sicula* *Cyr.* a.
 — *stellata* *Cav.* a.
 — *sublanata* *Rechb.* a.
 — *suffruticosa* *Vahl.* a.
Calimeris incisa *DC.* p.
Callichroa platyglossa *Fisch.* et
Mey. a.
Calliglossa Douglasii *Torr.* et *Gray.*
 a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* p.
 — *tinctoria* *DC.* a.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
 — *linearis* *Benth.* l. fr.
 — *retusa* *Lodd.* l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC.* l.
 fr.
Calothamnus quadrifida *R. Br.* l.
 fr.
Calypstrostigma Middendorffianum
Trautv. et *Mey.* l.
Camellia japonica *L.* l. fr.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
 — *divergens* *Willd.* b.
 — *Erinus* *L.* a.
 — *glomerata* *L.* fl. minoribus p.
 — *Loeflingii* *Brot.* a. fr.

Campanula rapunculoides *L.* p.
 — — β . *macrophylla* *A.*
 DC. p.
 — — γ . *trachelioides* *A.*
 DC. p.
 — *sibirica* *L.* p.
Canna maculata *Lk.* p. c.
 — *Sellovii* *H. Berol.* p. c.
Caragana arborescens *Lam.* l.
 — *frutescens* *DC.* l.
 — *pygmaea* *DC.* l.
Carduus acanthoides *L.* b.
 — *onopordoides* *Fisch.* p.
Carex divulsa *Good.* p.
 — *Gmelini* *Hook.* p.
 — *Grayi* *Carey.* p.
 — *rhynchophysa* *C. A. Mey.* p.
 — *stenophylla* *Whlbg.* p.
 — *straminea* *Schk.* p.
Carlina longifolia *Rchb.* p.
Cedronella mexicana *Benth.* β . *breviflora* *Rgl.* p.
Cenia trubinata *Pers.* a. fr.
Cenocline globifera *C. Koch.* a.
 fr.
Centaurea alba *L.* p.
 — *arenaria* *MB.* α . *appendice*
 nigrescente p.
 — — β . *appendice albo*
 scarioso p.
 — *calocephala* *Willd.* α . *flava*
 DC. p.
 — — β . *atropurpurea* *DC.*
 p.
Centaurea dealbata *Willd.* p.
 — *ferox* *Desf.* b. fr.
 — *glastifolia* *L.* p.
 — *Jacea* *L.* β . *vulgaris* *Koch.* p.
 — — γ . *lacera* *Koch.* p.
 — — δ . *commutata* *Koch.* p.
 — — ϵ . *pratensis* *Koch.* p.
 — *maculosa* *Lam.* p.
 — *montana* *L.* β . *albida* *DC.* p.
 — — *L.* γ . *purpurascens*
 DC. p.
 — *nigrescens* *Willd.* β . *vochi-*
 nensis *Koch.* p.
 — *phrygia* *L.* p.
 — *rupestris* *L.* β . *armata* *Koch.*
 p.
 — *Scabiosa* *L.* p.
 — — β . *adpressa* *Ledeb.* p.

Centaurea Scabiosa var. γ . *tatarica*
 Rgl. fl. luteo p.
 — — var. *tatarica* *Rgl.* fl.
 rubro p.
 — *seridis* *L.* p.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria centauroides *Cult.* p.
 — — *Cult.* β . *cretacea* *DC.*
 p.
 — — *Cult.* δ . *corniculata*
 Cult. p.
 — *procera* *Fisch. et Lall.* p.
 — *tatarica* *Schrad.* p.
Cerastium alpinum *L.* β . *glutino-*
 sum *Koch.* p.
 — *arvense* *L.* β . *angustifolium*
 Fenzl. p.
 — *pilosum* *Ledeb.* p.
Cerinth aspera *Roth.* a.
 — — β . *pallida* *Guss.* a.
 — *major* *L.* a.
 — *minor* *L.* a.
 — *retorta* *Sibth.* a.
Chaerophyllum bulbosum *L.* p.
Chamaepeuce stricta *DC.* p.
Chelone Lyoni *Pursh.* p.
Chaenostoma foetidum *Benth.* a.
 fr.
Charieis heterophylla *Cass.* a.
Chondrilla brevirostris *Fisch. et*
 Mey. p.
 — *canescens* *Kar. et Kir.* p.
Chorizema cordatum *Lindl.* β . *spi-*
 nosissimum *Rgl.* l. fr.
Chrysanthemum carinatum *Schousb.*
 a.
 — *coronarium* *L.* a.
 — *grandiflorum* *Willd.* β . *in-*
 termedium *D. C.* l. fr.
 — — γ . *subnudum* *DC.* l.
 fr.
 — — δ . *adauctum* *DC.* p.
 — *Roxburghii* *Desf.* γ . *radiatum*
 DC. a.
 — *segetum* *L.* a.
Chrysanthemum viscosum *Desf.* a.
Cirsium acaule *All.* β . α . *Ledeb.* p.
 — — β . *sibiricum* b. *Gme-*
 lini *Ledeb.* fl. albo.
 p.
 — *canum* *MB.* p.
 — *palustri-oleraceum* *Naeg.* b.

- Cirsium pendulum* **Fisch.** p.
 — *serratuloides* **Ledeb.** p.
 — *serrulatum* **MB.** p.
Cistus creticus **L.** l. fr.
 — *crispus* **L.** l. fr.
 — *hirsutus* **Lam.** l. fr.
 — *incanus* **L.** l. fr.
 — *undulatus* **Dun.** l. fr.
 — *villosus* **Lam.** l. fr.
Clarckia elegans **Dougl.** a.
 — *pulchella* **Pursh.** a.
 — — fl. albo a.
 — — v. bicolor a.
Clematis campaniflora **Brot.** p.
 — *integrifolia* **L.** p.
 — *recta* **L.** p.
 — — **L.** var. *lathyrifolia* **Bess.** p.
Clethra arborea **Ait.** l. fr.
Clintonia elegans **Dougl.** a.
 — *pulchella* **Lindl.** a.
Clivia nobilis **Lindl.** p. c.
Cnicus benedictus **Gaertn.** a.
Cochlearia macrocarpa **W. et K.** p.
 — *officinalis* **L.** b.
 — — β . *minor* **Rgl.** b.
Colchicum laetum **Stev.** p.
Coleonema album **Bartl. et Wendl.** l. fr.
Collinsia bartsiaefolia **Benth.** a.
 — *bicolor* **Benth.** a.
 — — β . *albiflora* a.
 — — γ . *speciosa* a.
 — *grandiflora* **Lindl.** a.
Collomia coccinea **Lehm.** a.
 — *grandiflora* **Dougl.** a.
 — *linearis* **Nutt.** a.
 — *stenosiphon* **Kze.** a.
Comarostaphylos arbutoides **Lindl.** l. fr.
Conioselinum Fischeri **Wimm. et Grab.** p.
 — *univittatum* **Turcz.** p.
Conium maculatum **L.** b.
Convolvulus tricolor **L.** a.
Conyza chilensis **Spr.** p. fr.
Coreopsis auriculata **L.** β . *glabrata* **DC.** p.
 — *coronata* **Hook.** a.
 — *palmata* **Nutt.** p.
Corydalis bracteata **Pers.** p.
 — *capnoides* **L.** p.
Corydalis glauca **Pursh.** a.
Cosmanthus viscidus **DC.** a.
Cosmidium Burridgeanum **Hort.** a.
Cota tinctoria **Gay.** β . radio albo p. fr.
Cotoneaster affinis **Lindl.** l. fr.
 — *Pontanésii* **Spach.** l.
 — *microphylla* **Wall.** l. fr.
 — *multiflora* **Bge.** l.
 — *nummularia* **Fisch. et Mey.** l. fr.
 — *rotundifolia* **Wall.** l. fr.
 — *tomentosa* **Lindl.** l. fr.
 — *uniflora* **Bge.** l.
 — *vulgaris* **Lindl.** l.
 — — var. *laxiflora* **Ledeb.** l.
 — — var. *oblongifolia* **Rgl.** l.
Cotula anthemoides **L.** a. fr.
 — *coronopifolia* **L.** a. fr.
 — *pusilla* **Thbrg.** a. fr.
 — *sororia* **DC.** a. fr.
Crataegus coccinea **L.** l. fr.
 — *crenata* **Roxb.** l. fr.
 — *glandulosa* **Willd.** l.
 — *monogyna* **Jacq.** l.
 — *nigra* **W. et K.** l.
 — *Oxyacantha* **L.** l.
 — *punctata* **Ait.** l.
 — *sanguinea* **Pall.** l.
 — — **Pall.** var. *xanthocarpa* **Rgl.** l.
Crepis agrestis **W. et K.** b.
 — *aurea* **Cass.** β . *crocea* **Fröhl.** p.
 — *pulchra* **L.** a.
 — *succisaefolia* **Tausch.** a. mol.
 — — *lil.* **Koch.** p.
Crotalaria purpurea **Vent.** l. fr.
Crucianella angustifolia **L.** a.
 — *latifolia* **L.** a.
 — *molluginoides* **MB.** p.
Crupina Crupinastrum **Vis.** a.
 — *vulgaris* **Cass.** a.
Cryptostemma calendulaceum **R.** **Br.** a. fr.
 — β . *lyratum* a.
Cuphea ignea **A. D. C.** l. fr.
Cypressus fastigiata **D. C.** l. fr.
 — *horizontalis* **Mill.** l. fr.
Cynoglossum glochidiatum **Wall.** b.

— *montanum* Lam. p.
 — *officinale* L. b.
 — *q. — L. var. bicolor* b.
 — *pictum* Ait. p.
Cynosurus echinatus L. a.
Cyperus congestus Vahl. p. c.
 — *vegetus* Willd. p. c.
Cytisus albus Lk. l. fr.
 — *chrysobotrys* Fisch. et Mey.
 l. fr.
 — *ratisbonensis* Schaeff. l.
 — *Schaeff. β. minor* Koch.
Danaë racemosa Mönch. p. fr.
Daphne altaica Pall. l.
Daucus hispanicus DC. b.
Daboezia polifolia D. Don. l. fr.
Deeringia baccata Moq. l. c. —
Delphinium cardiopetalum DC. a.
 — *cheilanthum* Fisch. p.
 — *elatum* L.
 — *β. cuneatum* Ledeb. p.
 — *γ. integrifolium* Ledeb. p.
 — *δ. palmatifidum* a.
 subglabrum c. me.
melanopetalum p.
 — *δ. palmatifidum* c. ci-
 liatum Ledeb. p.
 — *ε. villosum* Ledeb. d.
azureum Rgl. p.
 — *ε. villosum* Ledeb. c.
cyaneum Rgl. p.
 — *ε. villosum* Ledeb. f.
compactum Rgl.
 p.
 — *ε. villosum* Ledeb.
g. melanopetalum
 Rgl. p.
 — *ε. villosum* Ledeb.
e. leucopetalum
 Rgl. p.
 — *grandiflorum* L. b.
Delphinium hybridum W. et dasy-
anthum Lall. p.
 — *triste* Fisch. p.
Desmodium sandwicense E. Mey.
 l. c.
Dianthus Armeria L. a.
 — *atrorubens* All. p.
 — *β. fl. roseo* p.
 — *γ. erulentus* Griseb. p.

Dianthus caesius Sm. p.
 — *chinensis* L. a.
 — *β. Heddewigii* a.
 — *deltoides* L. p.
 — *β. glaucus* Koch. p.
 — *Saxifraga* L. β. *capillaceus*
 Ser. p.
 — *Seguieri* Vill. p.
 — *β. dentosus* Ledeb. p.
 — *γ. tataricus* Ledeb. p.
 — *serotinus* W. et K. p.
 — *superbus* L. p.
Diastrophis cristata Fisch. et Mey.
 p. fr. a.
Dictamnus Fraxinella Pers. β. an-
gustifolius Koch. p.
 — *γ. floribus albo-striatis*
 p.
Digitalis grandiflora All. a. acuti-
 flora Koch. b.
 — *β. obtusiflora* Koch. b.
 — *γ. virescens* Rgl. b.
 — *lutea* L. b.
 — *β. obtusiloba* b.
 — *γ. puberula* b.
 — *purpurea* L. b.
 — *L. fl. albo* b.
Dimorphotheca pluvialis Mönch.
 a.
Diodia dasycephala Cham. et
 Schlechtd. p. c.
Diplopappus umbellatus Torr. et
 Gray. p.
Dipteracanthus Schauerianus Nees.
 l. c.
Dircaea cardinalis Rgl. p. c.
Dischisma clandestinum E. Mey.
 a. fr.
Dodecatheon integrifolium Michx.
 p.
 — *Media* L. p.
Doronicum caucasicum MB. p.
Dorycnium suffruticosum Vill. p.
 — *β. latifolium* p.
Draba aizoides L. p.
 — *alpina* L. p.
 — *arabizans* Michx. p.
 — *aurea* Vahl. b.
 — *borealis* DC. p.
 — *hirta* L. p.
 — *leiocarpa* c. humi-
 lis Rgl. p.

- — *β. dasycarpa* f. sub-
— *integra* *Rgl.* p.
- *incana* *L.* *α. legitima* *Lindl.*
— *b.*
- — *β. axillaris* *Lindl.* b.
- — *γ. gracilis* *Rgl.* b.
- — *δ. hebecarpa* *Koch.* p.
- — *ε. confusa* *Rgl.* b.
- *Johannis* *Host.* p.
- *repens* *MB.* *β. sibirica* *Le-*
— *deb.* p.
- Dracaena reflexa* *Lam.* l. c.
- Dracocephalum altaianse* *Lazm.* p.
- *nutans* *L.* p.
- *peregrinum* *L.* p.
- *Ruyschiana* *L.* p.
- *thymiflorum* *L.* b.
- Dryas octopetala* *L.* p.
- Dyckia remotiflora* *Otto et Dietr.*
— l. c.
- Echeveria gibbiflora* *DC.* l. fr. —
- Echinais Sieversii* *Fisch. et Mey.* b.
- Echinocactus corynodes* *Pfeiff.* l. c.
- *gibbosus* *DC.* l. c.
- *gracillimus* *Lem.* l. c.
- *mamulosus* *Lem.* l. c.
- *Ottonis* *Lehm.* l. c.
- *pumilus* *Lem.* l. c.
- *submamulosus* *Lem.* l. c.
- *tenuispinus* *Lk. et Otto.* l. c.
- *Williamsii* *Lem.* l. c.
- Echinops exaltatus* *Schrad.* p.
- *sphaerocephalus* *L.* p.
- — *β. paniculatus* *Jacq.*
— *fil.* p.
- — *L. foliis pinnatifidis*
— p.
- Echinopsis Eyriesii* *Zucc.* l. c.
- *Zuccarini* *Pfeiff.* l. c.
- Echinospermum deflexum* *Lehm.* b.
- Echium rubrum* *Jacq.* b.
- Elaeagnus argentea* *Pursh.* l.
- *parvifolius* *Royl.* l. fr.
- Elsholtzia cristata* *W.* a.
- Eleusine coracana* *Gaertn.* a. c.
- *indica* *Gaertn.* a. c.
- *oligostachya* *Lk.* a. c.
- Elymus Caput-Medusae* *L.* a.
- Emilia sagittata* *DC.* a.
- Epilobium coloratum* *Mühlbg.* p.
- *Dodonaei* *Vill.* p.
- *hirsutum* *L.* p.

- Epilobium latifolium* *L.* p.
- *montanum* *L.* p.
- *organifolium* *Lam.* p.
- Eranthemum albiflorum* *Hook.* l. c.
— l. c.
- Erigeron acris* *L.* *β. asteroides* *DC.*
— *b.*
- — *γ. podolicus* *Ledeb.* b.
- — *δ. serotinus* *Ledeb.* b.
- *alpinus* *L.* p.
- *amphilobus* *Ledeb.* p.
- *Droebachiensis* *Müll.* b.
- *glabellus* *Nutt.* p.
- *Karwinskianus* *DC.* p. fr.
- *oreades* *Fisch. et Mey.* b.
- *philadelphicus* *L.* p.
- *speciosus* *DC.* p.
- *spiculosus* *Hook. et Arn.*
— *b. fr.*
- Eritrichium californicum* *DC.* a.
- Erodium Manescavi* *Coss.* p. fr.
- Erysimum rupestre* *DC.* p.
- Erythraea Centaurium* *Pers.* *β. ca-*
— *capitata* *Koch.* p.
- *linearifolia* *Pers.* *β. humilis*
— *Griseb.* p.
- Erythronium dens-canis* *L.* p.
- Eschscholtzia californica* *Cham.* a.
— — *fl. albo.*
- *tenuifolia* *Benth.* a.
- Ethulia conyzoides* *L.* a. c.
- Eupatorium ageratoides* *L.* p. —
- *microcephalum* *Rgl.* p. fr.
- Eupatorium purpureum* *L.* p.
- *syriacum* *Jacq.* p. fr.
- Eutoca Wrangeliana* *Fisch. et Mey.*
— a. c.
- Fagopyrum emarginatum* *Meisn.*
— a. c.
- *tataricum* *Gaertn.* a.
- Fedia Cornucopiae* *D. C.* a.
- Felicia cotuloides* *DC.* a. fr.
- *tenella* *Nees.* a. fr.
- Festuca Alopecurus* *Schousb.* a.
- *cynosuroides* *Desf.* a.
- *divaricata* *Desf.* a.
- *geniculata* *Willd.* a.
- *Myurus* *L.* a.
- *pectinella* *Delile.* a.
- *procumbens* *Kunth.* a.
- *rigida* *Kunth.* a. —
- Filago gallica* *L.* a.

Filago germanica *L.* δ. *spathulata* *DC.* a.
 — *lutescens* *Jord.* a.
Fortunea chinensis *Lindl.* l. fr.
Fritillaria Meleagris *L.* fl. albo p.
 — *pallidiflora* *Schrenk.* p.
 — *ruthenica* *Wickstr.* p.
Funkia ovata *Sprgl.* p.
 — *Sieboldiana* *Hook.* p.
 — — *Hook.* fol. aureo-variegatis p.
Gaillardia aristata *Pursh.*
Galatella Hauptii *Lindl.* α. grandiflora *Lall.* p.
 — — *Lindl.* β. tenuifolia *Lall.* p.
 — *punctata* *Lindl.* α. discoidea *Lall.* p.
 — — *Lindl.* β. dracunculoides *Lall.* p.
 — — *Lindl.* γ. grandiflora *Lall.* p.
 — — *Lindl.* δ. insculpta *DC.* p.
 — *rigida* *Cass.* p.
Galega officinalis *L.* p.
 — — *L.* β. *africana* *Mill.* p.
 — *persica* *Pers.* p.
Galium Aparine *L.* β. *Vaillantii* *Koch.* a.
 — — γ. *spurium* *Koch.* a.
 — *parisiense* *L.* β. *trichocarpum* *Tausch.* a.
 — — *L.* γ. *leiocarpum* *Tausch.* a.
 — *rubroides* *L.* p.
 — — *L.* β. *latifolium* *Ledeb.*
 — *saccharatum* *All.* a.
 — *tricornis* *With.* a.
Gastrolobium cuneatum *A. Henfr.* l. fr.
Gaultheria Shallon *Pursh.* l. fr.
Geblera suffruticosa *Fisch.* et *Mey.* l.
Genista candicans *L.* α. *umbellulata* *Webb.* l. fr.
 — *canariensis* *L.* l. fr.
 — *mantica* *Poll.* l.
 — *numidica* *Spach.* l. fr.
 — *ramosissima* *Webb.* l. fr.
 — *tinctoria* *L.* l.

Gentiana Amarella. *L.* a.
 — *asclepiadea* *L.* p.
 — *cruciata* *L.* p.
 — *macrophylla* *Pall.* p.
 — *Pneumonanthe* *L.* p.
 — *septemfida* *Pall.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit.* p.
 — *collinum* *Steph.* var. *eglandulosum* *Ledeb.* p.
 — *erianthum* *DC.* p.
 — *ibericum* *Cav.* p.
 — *macrorhizon* *L.* p.
 — *pratense* *L.* α. *genuinum* *Rgl.* p.
 — — β. *coeruleum parviflorum* *Rgl.* p.
 — — γ. *pubescens* *Rgl.* p.
 — — δ. *affine* *Rgl.* (*G. affine* *Ledeb.*) p.
 — *pseudo-sibiricum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *pyrenaicum* *L.* p.
 — *Richardsoni* *Fisch.* et *Trantv.* p.
 — *sibiricum* *L.* p.
Geum intermedium *Ehrh.* α. *brachypogon* *C. A. Mey.* p.
 — *macrophyllum* *Willd.* p.
 — *rubellum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *spurium* *Fisch.* et *Mey.* α. *striato urbanum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — — β. *urbano-strictum* *C. A. Mey.* p.
 — *strictum* *Ait.* p.
 — *virginianum* *L.* p.
 — *Willdenowii* *Fisch.* et *Mey.* p.
Gilia androsacea *Steud.* a.
 — *capitata* *Sims.* a.
 — *coronopifolia* *Pers.* l. fr.
 — *densiflora* *Benth.* a.
 — *laciniata* *R.* et *P.* a.
 — *lutea* *Steud.* a.
 — — β. *aurea* *Rgl.* a.
 — *millefoliata* *Fisch.* et *Mey.* a.
 — *multicaulis* *Benth.* a.
 — *tricolor* *Benth.* a.
Gireoudia crassicaulis *Kl.* l. c.
 — *Lapeyrousii* *H. Petrop.* p. c.
 — *nelumbifolia* *Kl.* p. c.

Gireoudia ricinifolia *Kl.* p. c.
Gladiolus communis *L.* p.
 — *imbricatus* *L.* p.
Godetia rubicunda *Lindl.* a.
Gomphrena globosa *L.* fl. rubro a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *D. C.*
 a. fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia arguta *Schrad.* p. fr.
Günthera viscosa *Rgl.* a.
Gypsophila altissima *L.* β. *latifolia*
Fzl. p.
 — *elegans* *MB.* a.
 — *fastigiata* *L.* p.
 — *perfoliata* *L.* α. *angustifolia*
Fzl. p.
 — *repens* *L.* p.
Habranthus Andersoni *Herb.* p. fr.
Haemanthus punicens *L.* p. c.
Hebenstroitia dentata *Thbrg.* a. f.
 — *tenuifolia* *Schrad.* a. f.
Hedychium Gardnerianum *Wall.*
 p. c.
Hedysarum obscurum *L.* p.
 — — *L.* var. *elatior* p.
 — — *L.* var. *humilior* p.
 — *sibiricum* *Poir.* p.
Helenium autumnale *L.* var. *subin-*
tegerrimum p.
 — *puberulum* *DC.* p. fr.
 — *tenuifolium* *Nutt.* a. fr.
 — *varium* *Schrad.* l. fr.
Helianthus argophyllus *Torr.* et
Gray. a.
Helichrysum bracteatum *Willd.* a.
 — *foetidum* *Cass.* l. fr.
Helipterum brachyrhynchum *Son-*
der. a. fr.
Hemerocallis graminifolia *Schldl.*
 p.
 — *graminea* *Andr.* p.
Hermannia discolor *Otto.* et *Dietr.*
 l. fr.
 — *nemorosa* *Eckl.* et *Zeyh.* l. fr.
Herniaria diandra *Bge.* p.
 — *glabra* *L.* δ. *ciliata* *Rgl.* p.
 — *hirsuta* *L.* α. *parviflora* *Fzl.* p.
 — *incana* *L.* α. *angustifolia*
Fenzl. p.
Heuchera americana *L.* α. *robusta*
Rgl. et *Rach.* p.

Heuchera americana *L.* β. *gracilior*
Rgl. et *Rach.* p.
 — — γ. *affinis* *Rgl.* et *Rach.*
 p.
 — — δ. *elongata* *Rgl.* et
Rach. p.
 — — ε. *laxa* *Rgl.* et *Rach.*
 p.
 — — ζ. *minima* *Rgl.* et *Rach.*
 p.
 — *cylindrica* *Dougl.* p.
 — *glabra* *Willd.* p.
 — *micrantha* *Dougl.* p.
 — *obtusissima* *Rgl.* et *Rach.* p.
 — — β. *glabrior* *Rgl.* et
Rach. p.
 — *pubescens* *Pursh.* p.
 — *undulata* *Rgl.* et *Rach.* p.
Hippophæ rhamnoides *L.* l.
Hordeum Aegiceras *Royl.* a.
 — *jubatum* *L.* a.
 — *maritimum* *With.* a.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
Hymenoxis californica *Hook.* a.
 — *mutica* *Torr.* et *Gray.* a.
Hyoseyamus orientalis *MB.* p.
 — *physaloides* *L.* p.
Hypericum Ascyron *L.* p.
 — *baeticum* *Boiss.* p.
 — *elegans* *Steph.* p.
 — *floribundum* *Ait.* p.
 — *Gebleri* *Ledeb.* p.
 — *hirsutum* *L.* p.
 — *orientale* *L.* p.
 — *perforatum* *L.* p.
Hypoxis Krebsii *Fisch.* et *Lall.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ *angusti-*
folius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β. *major.* *Koch.*
 p.
Iberis amara *L.* a.
 — *intermedia* *Guerns.* b.
 — *umbellata* *L.* var. *rubra.* a.
Impatiens glanduligera *Royl.* a.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Indigofera incana *Thbrg.* l. fr.
Inula bifrons *L.* p.
 — *Conyza* *DC.* p.
 — *ensifolia* *L.* p.
 — *germanica* *L.* p.

- Inula glandulosa* Willd. p.
 — *Helenium* L. p.
 — *hirta* L. p.
 — *hybrida* Baumg. p.
 — *salicina* L. caule foliisque
 hirtis p.
 — *semiamplexicaulis* Reut. p.
 — *spiraeifolia* L.
 — *suaveolens* Jacq. p.
 — *thapsoides* DC. p.
Johrenia fungosa Boiss. p.
Ipomoea cordigera Mart. a. c.
Iris flavescens Redouté p.
 — *Güldenstaedtia* Lepech. p.
 — — γ . *coerulescens* p.
 — — δ . *elator* Rgl. p.
 — *notha* Lepech. p.
 — — var. *flavescens* p.
 — *Pseudacorus* L. p.
 — *sambucina* L. p.
 — *setosa* Pall. p.
 — *sibirica* L. p.
 — — β . *albida* p.
 — — γ . *haematophylla*
 Fisch. p.
 — — δ . *stenopetala* Rgl. p.
 — *soongorica* Schrenk. p.
 — *xyphioides* Ehrh. p.
Isatis laevigata Trautv. b.
 — *litoralis* DC. a. *leiocarpa*
 Ledeb. b.
 — — β . *hebecarpa* Ledeb. b.
 — *oblongata* DC. b.
 — *orientalis* Willd. b.
 — *praecox* Kit. a. *leiocarpa*
 Ledeb. b.
 — — β . *hebecarpa* Ledeb. b.
Isolepis Holoschoenus R. et S. p. c.
 — *Saviana* R. et S. a. c.
Isotoma senecioides DC. a. fr.
Juncus balticus Willd. p.
 — *filiformis* L. p.
 — *Gerardi* Lois p.
 — *tenuis* Willd. p.
 — *trifidus* L. p.
Juniperus Sabina L. l. fr.
Jurinea alata Cass. b.
 — *arachnoidea* Bunge. b.
Ixia erecta Berg. p. fr.
 — — β . *lilacina* p. fr.
Kennedyia Baumannii Meisn. l. fr.
 — *rubicunda* Vent. l. fr.
Knesebeckia incarnata Kl. l. fr.
Koeleria brachystachya DC. a.
 — *laxa* Lk. a.
 — *multiflora* Rgl. et Herd. a.
 — *villosa* Pers. a.
Lactuca amurensis Rgl. et Max b..
Lallemantia iberica Fisch. et Mey. a
 — *peltata* Fisch. et Mey. a.
Lamarckia aurea Mönch. a. fr.
Lambertia longifolia R. Br. l. c.
Lantana alba Mill. l. c.
Lasiospermum pedunculare Lag.
 p. fr.
Lasthenia glaberrima DC. a.
Lathyrus pisiformis L. p.
Lavandula spica L. l. fr.
Lavatera Olbia L. l. fr.
 — *thuringiaca* L. p.
Leontice altaica Pall. p.
Leontodon autumnalis L. β . *pra-*
 tensis Koch. p.
 — *caucasicus* Fisch. p.
 — *hastilis* L. β . *glabratus* Koch.
 p.
Leonurus Cardiaca L.
 — — β . *villosus* DC. p.
 — *glaucescens* Bunge p.
 — *sibiricus* L. p.
Lepidium Armoracia Fisch. et Mey.
 p.
 — *Draba* L. p.
 — *heterophyllum* Benth. p.
 — *latifolium* L. a. *affine* C. A.
 Mey. p.
 — — β . *angustifolium* C. A.
 Mey. p.
 — — γ . *acutum* C. A. *Mey.* p.
 — *nebrodense* Guss. p. fr.
Leptospermum baccatum Sm. l. fr.
 — *scoparium* Sm. l. fr.
 — — α . *linifolium* DC. l. fr.
 — *stellatum* Cav. l. fr.
Lepturus incurvatus Trin. a.
Lespedeza juncea Pers. p. fr.
Leucaena glauca Benth. l. c.
Leucanthemum Gmelini Ledeb. p.
 — *vulgare* Lam. β . *pinnatifidum*
 p.
Leuceria senecioides Hook. et Arn.
 a. fr.
 — — β . *arachnoidea* Rgl.
 a. fr.

- Leucocarpus alatus* *D. Don*. l. fr.
Leucopogon Cunninghami *R. Br.*
 l. fr.
Leuzea carthamoides *DC.* p.
Levisticum officinale *Koch.* p.
Liatris spicata *Willd.* p.
 — *β. laxiflora* *Rgl.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p. *
 — *sibirica* *L.* p.
Lilium bulbiferum *L.* var. *umbellatum* *Gawl.* p.
 — *Martagon* *L.* p.
 — *pulchellum* *Fisch.* p.
 — *tenuifolium* *Fisch.* p.
Limnanthes Douglasii *R. Br.* a.
 — *rosea* *Hart.* a.
Linaria amethystea *Hoffm. et Lk.* a.
 — *Biebersteinii* *Bess.* p.
 — *bipartita* *Willd.* a.
 — fl. albo a.
 — var. *speciosa* a.
 — *chalepensis* *Mill.* a.
 — *Cymbalaria* *Mill.* a.
 — *genistifolia* *Mill.* p.
 — *hirta* *Mönch.* a.
 — *litoralis* *Willd.* a.
 — *minor* *Desf.* a.
 — *purpurea* *Mill.* p.
 — *Salzmanni* *Boiss. α. violacea*
 Boiss. a.
 — *saxatilis* *Lk. et Hoffm.* a.
 — *β. stricta* a.
 — *spuria* *Mill.* a.
 — *supina* *Desf.* a.
 — *β. maritima* *Duby.* a.
 — *γ. melanantha* a.
 — *δ. violacea* a.
 — *striata* *DC.* p.
 — *triornithophora* *Willd.* b.
 — *versicolor* *Mönch.* a.
Lindelia spectabilis *Lehm.* p.
Linum austriacum *L.* p.
 — *β. humile* *Rgl.* p.
 — *grandiflorum* *Desf.* a. fr.
 — *pallens* *Bunge.* p.
 — *perenne* *L.* p.
Lippia dulcis *Trevir.* l. c.
 — *nodiflora* *Rich.* p. c.
Lithospermum arvense *L.* a.
 — *incrassatum* *Guss.* a.
Littonia modesta *Hook.* p. c.
- Lobelia bicolor* *Sims.* a. fr.
 — var. *atrocoerulea* a. fr.
 — *cardinalis* *L.* p. fr.
 — *Erinus* *L.* a. fr.
 — fl. albo a. fr.
 — *heterophylla* *Labill.* a. fr.
 — *inflata* *L.* p. fr.
 — *urens* *L.* p. fr.
Lolium arvense *With.* a.
 — *Boucheanum* *Kunth.* a.
 — *temulentum* *L.* a.
 — *β. speciosum* *Koch.* a.
Lonicera Caprifolium *L.* l.
 — *chrysantha* *Turcz.* l.
 — *coerulea* *L.* l.
 — *tatarica* *L.* l.
 — fl. roseo l.
 — fl. rubro l.
 — *Xylosteum* *L.* l.
Lophanthus chinensis *Benth.* p.
 — *nepetoides* *Benth.* p.
 — *rugosus* *Fisch.* p.
Lotus corniculatus *L. β. ciliatus*
 Ledeb. p.
Lupinus elegans *H. B. K.* a.
 — *mutabilis* *Sweet.* a.
 — *nanus* *Benth.* a.
 — fl. albo a.
 — *nootkaensis* *Don.* p.
 — *β. pubescens* *Rgl.* p.
 — *polyphyllus* *Lindl.* p.
 — *pubescens* *Benth. α. genuinus* a.
Lychnis chalconica *L.* p.
 — var. *mutabilis* *Rgl.* p.
 — *coronaria* *Lam.* b. fr.
 — *fulgens* *Fisch.* p.
 — *Viscaria* *L.* p.
Lycium chinense *Mill.* l. fr.
Lycopsis arvensis *L.* a.
 — *variegata* *L.* a.
Lyperia diandra *E. Mey.* a. fr.
Lysimachia adoensis *Hochst.* p.
 — *ciliata* *L.* p.
 — *dubia* *Ait.* p.
 — *punctata* *Jacq.* p.
Lythrum Salicaria *L. α. glabrum*
 Ledeb. p.
 — *β. tomentosum* p.
 — *γ. vulgare* *Ledeb.* p.
 — *γ. vulgare* *Ledeb. b. speciosum* *Rgl.* p.

- Lythrum virgatum* *L.* p.
Madaria corymbosa *DC.* a.
Madia racemosa *Torr. et Gray.* a.
 — *sativa* *Molina.* a.
 — *stellata* *Fisch. et Mey.* a.
Maesa indica *A. DC.* l. c.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
 — *Sellovianus* *Salm.* β. *tetracanthus* l. c.
Malcolmia maritima *R. Br.* a.
Malope trifida *Cav.* a.
 — — *var. grandiflora* a.
Malva Alcea *L.* p.
 — *caroliniana* *L.* β. *neglecta* *Rgl.* l. fr.
 — *moschata* *L.* p.
Mamillaria columnaris *Mart.* l. c.
 — *multiceps* *Salm.* l. c.
 — — β. *humilis* *Meinsh.* l. c.
 — *polythele* *Mart.* l. c.
 — — *var. hexacantha* *Salm.* l. c.
 — — *var. quadrispina* *Salm.* l. c.
 — *pusilla* *DC.* l. c.
 — *Willdiana* *Pfr.* l. c.
Marrubium leonuroides *Desr.* p.
 — *vulgare* *L.* β. *lanatum* *Benth.* p.
Matricaria discoidea *DC.* a.
 — *inodora* *L.* β. *salina* *Wallr.* a.
Maurandia antirrhiniflora *Willd.* a. fr.
 — *Barklayana* *Lindl.* a. fr.
 — — *var. pulchella* a. fr.
 — — *var. rubra* a. fr.
Medicago falcata *L.* β. *versicolor* *Koch.* p.
 — *sativa* *L.* γ. *flava* *Rgl.* p.
Melandryum angustiflorum *Rupr.* p.
 — *brachypetalum* *Fenzl.* p.
 — *macrocarpum* *Boiss. et Reut.* p.
 — *pratense* *Röhl.* p.
 — *Preslii* *Kostel.* p.
 — *sylvestre* *Röhl.* p.
 — *triflorum* *Vahl.* γ. *viscosum* *Rgl.* p.
 — *triste* *Fenzl.* p.
Melia Azederach *L.* l. c.
Melilotus alba *Desr.* b.
 — *dentata* *Pers.* b.
- Melilotus macrorrhiza* *Pers.* β. *palustris* *Koch.* b.
Mentha gentilis *L.* β. *gracilis* *Koch.* p.
 — *piperita* *L.* β. *subhirsuta* *Benth.* p.
 — *rotundifolia* *L.* p.
 — *sylvestris* *L.* β. *canescens* *Rgl.* p.
 — — γ. *glabrata* *Benth.* p.
 — — δ. *vulgaris* *Benth.* p.
 — *viridis* *L.* p.
Mesembrianthemum tricolor *Willd.* a. fr.
Mespilus pyracantha *L.* l. fr.
Meum athamaticum *Jacq.* p.
 — *Mutellina* *Gärtn.* p.
Microlonchus salmanticus *DC.* b. fr.
Micromeria marifolia *Benth.* p. fr.
 — *rupestris* *Benth.* p. fr.
Milium vernale *MB.* a.
Mimosa pudica *L.* a. c.
Mimulus luteus *L.* var. a. fr.
 — *moschatus* *Dougl.* a. fr.
Mitella diphylla *L.* p.
Mitellopsis Drummondii *Meisn.* p.
Moscharia pinnatifida *Ruiz. et Pav.* a. fr.
Monechma debilis *Nees.* a.
Monolopia glabrata *Fisch. et Mey.* a.
Myosotis azorica *Wats.* b. fr.
Myriactis Gmelini *DC.* b.
Myrica Gale *L.* l.
Nardosmia frigida *Hook.* p.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β. *aristatus* *Boiss.* a.
 — *tenellus* *Rehbch.* β. *aristatus* *Parl.* a.
Nasturtium hispanicum *Boiss. et Reut.* b. fr.
 — *indicum* *DC.* β. *chrysopetalum* *Rgl.* b. fr.
Navarettia involucrata *Ruiz. et Pav.* a.
Nemesia floribunda *Lehm.* a. fr.
 — *versicolor* *E. Mey.* var. *coerulea* a. fr.
 — — *tricolor* a. fr.
Nemophila atomaria *Fisch. et Mey.* a.
 — — *var. discoidalis* a.

- Nemophila insignis* Dougl. a.
 — *maculata* *Benth.* a.
Nepeta grandiflora *MB.* p.
 — — β . *colorata* *Willd.* p.
 — — γ . *Reichenbachiana*
 Rgl. p.
 — *macrantha* *Fisch.* p.
 — *multibracteata* *Desf.* p.
 — *Mussini* *Sprgl.* p.
 — *Nepetella* *L. a.* *major.* *Benth.*
 p.
 — *nuda* *L. a.* *grandiflora* *Benth.*
 p.
 — — β . *parviflora* *Benth.* p.
 — *parnassica* *Boiss.* et *Heldr.*
 p.
 — *racemosa* *Lam.* p.
 — *tuberosa* *L.* p.
Nicotiana glauca *Grah.* l. fr.
Nigella damascena *L.* var. *parvi-*
 flora a.
Nolana atriplicifolia *D. Don.* a.
 — *prostrata* *L. fil.* a.
Nonnea nigricans *DC.* a.
 — *rosea* *Fisch.* et *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Kunth.* p.
 fr.
 — *striatum* *Kunth.* p. fr.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a. fr.
 — — β . *parviflora* *Benth.*
 a. fr.
Nymphaea amazonica *Mart.* et *Zucc.*
 p. c.
 — *coerulea* *Savign.* p. c.
 — *odorata* *Ait.* p. c.
 — *thermalis* *DC.* p. c.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
 — *carnosum* *Lk.* et *Otto.* l. c.
Odontarrhena alpestris *Ledeb.* p.
 — *obovata* *Ledeb.* p.
Oenothera biennis *L.* b.
 — *elata* *H. B. K.* b.
 — *glauca* *Michx.* β . *Fraseri*
 Torr. et *Gray.* b.
 — *muricata* *L.* b.
 — *parviflora* *L.* b.
 — *rosea* *Ait.* b.
 — *versicolor* *Lehm.* b.
Omphalodes linifolia *Mönch.* a.
Ononis repens *L. a.* *spinescens*
 Ledeb. p.
 — — β . *inermis* *Ledeb.* p.
- Onosma calycinum* *Stev.* p.
Ophelia paniculata *D. Don.* p. c.
Origanum hirtum *Lk.* p.
 — *majoricum* *Cambess.* p.
 — *vulgare* *L.* p.
Ormenis mixta *DC.* a.
Ornithogalum arcuatum *Stev.* p.
 — *montanum* *Cyr.* p.
 — *pyrenaicum* *L.* p.
 — *refractum* *Kit.* p.
 — *sulphureum* *R.* et *S.* p.
Orobis lathyroides *L.* p.
 — — var. *Turczaninowii*
 Rgl. p.
 — *luteus* *L. a.* *orientalis* *Fisch.*
 et *Mey.* p.
 — *tuberosus* *L.* p.
 — — β . *tenuifolius* *Koch.* p.
 — *vernus* *L.* p.
 — — β . *flaccidus* *Koch.* p.
Oryza sativa *L. a.* *mutica* a. c.
 — — β . *aristata* a. c.
Oxalis corniculata *L.* var. *atropur-*
 purea *Pl.* a.
 — *rosea* *Jacq.* a.
Oxytropis argentata *Pers.* β . *corol.*
 violaceis *Ledeb.* p.
 — *campestris* *DC.* p.
 — *deflexa* *DC.* p.
 — *diffusa* *Ledeb.* p.
 — *soongorica* *DC.* p.
 — *uralensis* *DC.* p.
Ozathamnus diosmaefolius *D. C.* l. fr.
Paeonia anomala *Willd.* *carpellis*
 glabris p.
 — — *carpellis pubescenti-*
 bus p.
 — *arietina* *Anderson* p.
 — *humilis* *Retz.* p.
 — — *carpellis tomentosis*
 p.
Pallenis spinosa *Cass.* b. fr.
Pancratium distichum *Sims.* p.
Panicum ciliare *Retz.* a.
 — *erigonum* *Schrad.* a.
 — *fimbriatum* *Kunth.* a.
 — *glabrum* *Gaud.* a.
Papaver alpinum *L. a.* *nudicaule*
 Fisch. p.
 — *obtusifolium* *Desf.* a.
 — *orientale* *L.* p.
 — *pilosum* *Sibth.* et *Sm.* p. fr.

Paradisialia Liliastrum Bertol p.
Pardanthus dichotomus Ledeb. p.
Parietaria debilis G. Forst. c. pen-
 sylvanica Wedd. a.
Passerina filiformis L. p.
Passiflora gracilis Lk. l. c.
 — *limbata Ten.* l. c.
 — *suberosa L.* l. c.
Patrinia rupestris Juss. p.
Paullinia meliaefolia Juss. l. c.
Pawlonia imperialis l.
Peltaria angustifolia DC. b.
Pennisetum cenchroides Rich. a. fr.
Pentstemon coeruleus Willd. p.
 — *Digitalis Nutt.* p.
 — *pubescens Soland.* p.
Peperomia urocarpa Fisch. et Mey.
 p. c.
Perilla nankinensis Dne. a. c.
 — *ocimoides L.* a. c.
Peucedanum Petteri Vis. b. p.
Phaca alpina Jacq. p.
Phalaris minor Retz. a.
 — *paradoxa L.* fil. a.
 — *truncata Guss.* a.
Pharbitis hispida Choisy. a.
 — *Nil. Choisy.* a.
Phaseolus multiflorus Willd. a.
Philadelphus coronarius L. l.
Phleum asperum Vill. a.
Phlomis tuberosa L. p.
Phlox Drummondii Hook. a.
Phyllanthus juglandifolius Willd.
 l. c.
Physalis hirsuta Dunal. γ. *barba-*
 densis Dunal. a.
Physolobium carinatum Benth l. fr.
Physostegia virginiana Benth. p.
Phyteuma campanuloides MB. p.
 — *limonifolium Sibth. et Sm.* p.
 — *Michellii Bertol.* α. *betoni-*
 cifolium Koch. p.
 — *orbiculare L.* p.
 — *Scheuchzeri All.*
 — — *var. humile Rgl* p.
Phytolacca decandra L. l. c.
Pimelia clavata Lab. l. fr.
 — *drupacea Lab.* l. fr.
 — *hypericina Canning.* l. fr.
Pinus Cembra L. l.
 — *dahurica Fisch.* l.
 — *Larix L.* l.

Pinus Larix L. β. *pendula Endl.* l.
 — — *var. sibirica Rgl.* l.
 — *microcarpa Lam.* l.
 — *obovata Ledeb.* l.
 — *pendula Soland.* l.
 — *Pichta Fisch.* l.
 — *Strobus L.* l.
 — *sylvestris L.*
Pisum maritimum L. p.
Plagiobothrys rufescens Fisch. et
 Mey. a.
Plantago arenaria W. et K. a.
 — *aristata Michx.* a.
 — *Coronopus L.* a.
 — *Cynops L.* a.
 — *gnaphaloides Nutt.* a.
 — *Lagopus L.* a.
 — *Loefflingii L.* a.
 — *maritima L.* p.
 — — α. *genuina Koch.* p.
 — — β. *ciliata Koch.* p.
 — — γ. *dentata Koch.* p.
 — *mexicana Lk.* a.
 — *patagonica Jacq.* (*canescens*
 Schrad.) a.
 — *Psyllium L.* a.
 — *saxatilis MB.* p.
 — *Serraria L.* a.
 — *tenuiflora W. et K.* a.
 — *tumida Lk.* a.
 — *virginica L.* β. a.
Platylobium parviflorum Sm. l. fr.
 — *triangulare R. Br.* l. fr.
Plectranthus australis R. Br. l. c.
 — *parviflorus Willd.* l. c.
Plectritis congesta DC. a.
Poa mexicana Lag. a. fr.
 — *rufescens Schrad.* a. fr.
Podolepis chrysantha Endl. a. fr.
 — *gracilis Grah.* *var. alba* a. fr.
Polemonium coeruleum L. α. *vul-*
 gare Ledeb. p.
 — — α. *vulgare Ledeb.* *albi-*
 florum. p.
 — — β. *bipinnatifidum Rgl.*
 p.
 — — γ. *acutiflorum Ledeb.*
 p.
 — *pulchellum Bge.* β. *humile*
 Ledeb. p.
 — — γ. *macranthum Ledeb.*
 p.

Polycalymna Stuartii Müll. et Sonder. a. fr.

Polycarena capensis Benth. a. fr.

Polycenia hebenstreitoides Choisy. a. fr.

Polygonum alpinum All. p.

— *Bistorta* L. p.

— *cognatum* Meisn. α. alpestre Meisn. p.

— *Convolvulus* L. a.

— *divaricatum* L. α. glabrum Meisn. p.

— — β. subscabridum Ledeb. p.

— *lapathifolium* Ait. a.

— *Persicaria* L. a.

— *polymorphum* Ledeb. δ. ajanense Rgl. p.

— *salicifolium* Weinm. β. angustifolium Ledeb. p.

— *viviparum* L. p.

Polypogon litoralis Sm. a. fr.

— *monspeliensis* Desf. α. major. Kth. a. fr.

— *monspeliensis* Desf. β. minor. Kth. a. fr.

Portulaca Thellusoni Lindl. a. c.

— — var. alba a. c.

— — aurantiaca a. c.

— — aurea a. c.

— — purpurea a.

Potentilla agrimonoides MB. p.

— *argentea* L. p.

— *arguta* Pursh. p.

— — Pursh. β. ferruginea Lehm. p.

— *astrosanguineo nepalensis* Lehm. p.

— *bifurca* L. p.

— *chrysantha* Trev. p.

— *collina* Wib. p.

— — Wib. β. canescens Rgl.

— *desertorum* Bunge. p.

— *effusa* Dougl. p.

— *fragiformis* Willd. p.

— — Willd. β. intermedia Rgl. p.

— *fruticosa* L. l.

— *Hippiana* Lehm. p.

— *hirta* L. β. astracanica Ser. p.

— — δ. norvegica Ser. p.

Potentilla inclinata Vill. p.

— — Vill. β. grandiflora Rgl. p.

— — Vill. γ. micrantha Rgl. p.

— — Vill. δ. rubricaulis Rgl. p.

— — Vill. ε. laciniosa M. et K. p.

— *intermedia* L.

— *norvegica* L. p.

— — γ. degenerata Lehm. p.

— *opaca* L. p.

— *pensylvanica* L.

— — β. conferta Ledeb. p.

— — γ. ontopoda.

— — δ. strigosa Pursh. p.

— — ε. bipinnata Torr. et Gray. p.

— — ι. vulgaris Torr. et Gray. p.

— *pulcherrima* Lehm. p.

— *recta* L. β. laciniosa Koch. p.

— — γ. obscura Lehm. p.

— *rivalis* Nutt. p.

— *rupestris* L. p.

— *Schrenkiana* Rgl. p.

— *Sprengeliana* Lehm. p.

— *tridentata* Soland. p.

— *verna* L. p.

— — β. crocea Koch. p.

Poterium muricatum Spach. p.

— *verrucosum* Ehrh. p.

Prenanthes purpurea L. p.

Primula Auricula L. p.

— *farinosa* L. p.

— *mollis* Nutt. p. fr.

— *officinalis* Jacq. p.

— — Jacq. β. inflata Ledeb. p.

— *praenitens* Ker. p. fr.

— *stricta* Hornem. p.

Prostranthera Lasianthus Labill. l. fr.

Prunus Padus L. l.

— *virginiana* Mx. l.

Psidium Cattleyanum Sabin. l. c.

Psilurus nardoides Trin. a.

Psoralea bituminosa L. l. fr.

— *spicata* L. l. fr.

Ptarmica alpina DC. p.

— *cartilaginea* Ledeb. p.

- Ptychotis heterophylla* *Koch.* p.
Pulicaria sicula *Moris.* (*Jasione sicula* β . *discoidea* *DC.*)
 a. fr.
Pultenaea tenuifolia *R. Br.* l. fr.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum carneum *MB.* p.
 — *cinerarifolium* *Trev.* p. fr.
 — *corymbosum* *Willd.* p.
 — *fuscatum* *Willd.* a.
Pyrus Aucuparia *Goertn.* l.
 — *baccata* *L.* l.
 — *cerasifera* *Tausch.* l.
 — *intermedia* *Ehrh.* α . *latifolia* *DC.* l.
 — *prunifolia* *Willd.* β . *intermedia* *Rgl.* l.
 — *Sieboldi* *Rgl.* l. fr.
Ranunculus Friesianus *Jord.* p.
 — *polyanthemos* *L.* p.
 — *propinquus* *C. A. Mey.* p.
Reichsteineria allagophylla *Rgl.* p. c.
Reichenheimia Thwetesii *Kl.* p. c.
Reseda lutea *L.* b.
 — β . *minor* *J. Müll.* b.
 — *luteola* *L.* b.
Rhamnus cathartica *L.* l.
 — *tinctoria* *W. et. K.* l.
Rhaponticum atriplicifolium *DC.* p.
Rheum australe *Don.* p.
 — *Rhaponticum* *L.* α . *canaliculatum* *Rgl. et Rach.* p.
 — β . *macrocarpum* *Rgl. et Rach.* p.
 — γ . *macropterum* *Rgl.*
 — δ . *subtetragonum* *Rgl.*
 — ϵ . *tetragonum* *Rgl.*
 — *undulatum* *L.* α . *crassinervium* *Rgl.*
 — β . *crispum* *Rgl.* p.
 — γ . *virescens* *Rgl.* p.
 — δ . *rubicundum* *Rgl.* p.
 — ϵ . *pubescens* *Rgl.* p.
 — ζ . *obtusum* *Rgl.* p.
 — η . *planiusculum* *Rgl.* p.
 — θ . *sanguineum* *Rgl.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. fr.
Ribes alpinum *L.* β . *bacciferum* l.
 — β . *bacciferum pilosum* *Rgl.* l.
 — *aureum* *Pursh.* l.
 — *floridum* *L'Herit.* l.
Ribes petraeum *Wulf.* l.
 — *sanguineum* *Pursh.* l. fr.
 — *saxatile* *Pall.* l.
Ricinus communis *L.* a. c.
 — var. *viridis* *Willd.* a. c.
Rivina purpurascens *Schrad.* l. c.
Rosa lucida *Ehrh.* l.
Rudbeckia hirta *L.* β . *lanceolata* *Bisch.* p.
 — *laciniata* *L.* p.
Rulingia corylifolia *Grah.* l. fr.
Rumex brasiliensis *Lk.* a.
 — *ucranicus* *Fisch.* a.
 — *vesicarius* *L.* a.
Sagina nodosa *E. Mey.* β . *pubescens* *Koch.* p.
 — *subulata* *Wimm.* p.
Salpiglossis sinuata *R. et P.* a. fr.
 — *R. et P. nana* a. fr.
Salvia argentea *L.* b. fr.
 — *aurita* *Thbrg.* p. fr.
 — *hispanica* *L.* a.
 — *porphyrantha* *Dne.* p. fr.
 — *sylvestris* *L.* p.
 — *verticillata* *L.* p.
 — *virgata* *Ait.* p. fr.
Sambucus nigra *L.* l.
 — *racemosa* *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
 — *dodecandra* *Moretti.* p.
 — *media* *L.* p.
 — fl. *carneo.* p.
 — spicis *ovatis* p.
 — fl. *rubro* p.
 — fl. *roseo* p.
 — *officinalis* *L.* p.
 — spicis *oblongis* p.
 — *tenuifolia* *Fisch.* p.
 — *Fisch.* fl. *albo* p.
 — *Fisch.* fl. *roseo* p.
Sanvitalia procumbens *Lamck.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
Satureja montana *L.* α . *communis* *Vis.* p. fr.
 — *mutica* *Fisch. et Mey.* p.
Saussurea amurensis *Turcz.* p.
Saururus lucidus *Don.* p. fr.
Saxifraga aizoon *Jacq.* p.
 — *caespitosa* *L.* α . *compacta* *Hook.* p.
 — *L.* β . *laxa* *Koch.*
 — *pilosa* p.

Saxifraga caespitosa *L.* β. *laxa* *Koch.*
 villosa *p.*
 — — δ. *sponhemica* *Koch.* *p.*
 — *controversa* *Sternbrg.* *p.*
 — — *Sternbrg.* δ. *petalis*
 minoribus integris
 p.
 — *cordifolia* *Haw.* *p.*
 — *crassifolia* *L.* *p.*
 — *Geum* *L.* *p.*
 — — δ. *Donii* *Sternbrg.* *p.*
 — — γ. *Haworthii* *Sternbrg.*
 p.
 — *hirsuta* *L.* *p.*
 — *Hostii* *Tausch.* *p.*
 — *hypnoides* *L.* *p.*
 — *muscoides* *Wulf.* β. *inter-*
 media *Koch.* *p.*
 — *nivalis* *L.* *p.*
 — — α. *densiflora* *Ledeb.* *p.*
 — *rotundifolia* *L.* *p.*
 — *sarmentosa* *L.* *p.*
Scabiosa caucasica *MB.* α. *connata*
 Ledeb. *p.*
 — — *L.* β. *rosea* *Rgl.* *p.*
 — — γ. *maxima* *Rgl.* *b.*
 — *Gramuntia* *L.* β. *mollis* *Koch.*
Schizanthus pinnatus *Ruiz.* et *Pav.*
 a.
 — — *Ruiz.* et *Pav.* var. *li-*
 lacinus a.
Scilla autumnalis *L.* *p.* fr.
 — *cernua* *Red.* α. *pauciovulata*
 Rgl. *p.*
Scorzonera hispanica *L.* *p.*
 — — var. *asphodeloides*
 Wallr. *b.*
 — *montana* *Mutel.* *b.*
 — *parviflora* *Jacq.* *b.*
 — *taurica* *MB.* *b.*
Scorophularia canina *L.* *p.*
 — *heterophylla* *Willd.* *p.*
 — *laciniata* *W.* et *K.* *p.*
 — *laevigata* *Vahl.* *p.*
 — *nodosa* *L.* *p.*
 — *Scopolii* *Hoppe.* *p.*
 — *sambucifolia* *L.* *p.*
 — *vernalis* *L.* *p.*
Scutellaria alpina *L.* *p.*
 — — β. *lupulina* *Benth.* *p.*
 — — γ. *rubella* *p.*
 — *Columnae* *All.* *p.*

Scutellaria lateriflora *L.* *p.*
 — *macrantha* *Fisch.* *p.*
 — *peregrina* *L.* *p.* fr.
Sedum Aizoon *L.* *p.*
 — *albescens* *Haw.* *p.*
 — *album* *L.* *p.*
 — *Anacampseros* *L.* *p.*
 — *coeruleum* *Vahl.* *a.*
 — *cruciatum* *Desf.* *p.*
 — *Ewersii* *Ledeb.* *p.*
 — *hybridum* *L.* *p.*
 — *kamtschaticum* *Fisch.* *p.*
 — *maximum* *Suter.* *p.*
 — — *Suter.* β. *glaucum* *Rgl.*
 p.
 — — *Suter.* γ. *purpureum*
 Rgl. *p.*
 — *purpurascens* *Koch.*
 — — *Koch.* δ. *angustifo-*
 lium *Rgl.* *p.*
 — — *Koch.* ε. *albiflorum*
 Koch. *p.*
 — *reflexum* *L.* *p.*
 — — β. *recurvatum* *DC.* *p.*
 — *Rhodiola* *DC.* β. *vulgare* *Rgl.*
 p.
 — — δ. *viride* *Rgl.* *p.*
 — — δ. *Stephani* *Rgl.* *p.*
 — — λ. *ovatum* *Rgl.* *p.*
 — — η. *lanceolatum* *Rgl.* *p.*
 — *spurium* *MB.* *p.*
 — — var. *album* *Rgl.* *p.*
 — — var. *pallide roseum*
 Rgl. *p.*
Sempervivum Heuffelii *Schott.* *p.*
Senecio aquaticus *Huds.* *p.*
 — *chrysanthemifolius* *Poir.* *a.*
 — *flammeus* *Turcz.* *p.*
 — *Ghiesbreghtii* *H. Hal.* *l. c.*
 — *hybridus* *Rgl.* (*Cineraria hy-*
 brida Hort.) *p. c.*
 — *nemorensis* *L.* α. *genuinus*
 Koch. *p.*
 — — β. *octoglossus* *Ledeb.*
 p.
 — *paludosus* *L.* γ. *hypoleucus*
 Ledeb. *p.*
Serratula centauroides *L.* α. *ma-*
 crocephala *Ledeb.* *p.*
 — *glauca* *Ledeb.* *p.*
 — *nitida* *Fisch.* *p.*
 — *radiata* *MB.* *p.*

- Setaria italica* *P.* et *B.* setis brevibus *a.*
 — — *P. d. B.* setis longis atrorubentibus *a.*
 — — *P. d. B.* setis lutescentibus *a.*
 — purpurascens *H.* et *K.* *a.*
 — verticillata *P. d. B.* *a.*
 — viridis *P. d. B.* β . *Kth.* *b.*
Sherardia arvensis *L.* *a.*
Sibbaldia cuneata *Edgew.* *p.*
 — procumbens *L.* *p.*
Sieversia montana *Sp.* *p.*
Silene alpestris *Jacq.* *p.*
 — dichotoma *Ehrh.* β . orientalis *Fenzl.* *b.*
 — fruticosa *L.* *l. fr.*
 — graminifolia *Oth.* δ . chamaerensis *Rgl.* et *Tiling.* *p.*
 — inflata *L.* *p.*
 — — fol. integerrimis *p.*
 — italica *Pers.* *p.*
 — livida *Willd.* *p.*
 — maritima *With.* *p.*
 — melandryiformis *Maxim.* *p.*
 — noctiflora *L.* *p.*
 — nutans *L.* *p.*
 — — var. latifolia *p.*
 — Otites *Sm.* var. viscosa *Rgl.* *p.*
 — pendula *L.* *p.*
 — quadrifida *L.* *p.*
 — repens *Patr.* *p.*
 — — *Patr.* var. humilis *Rgl.* *p.*
 — saponariaefolia *Schott.* *p.*
 — tatarica *Pers.* α *p.*
 — vallesia *L.* *p.*
 — velutina *Pourr.* *l. fr.*
 — — *Pourr.* β . *l. fr.*
 — viscosa *Pers.* *b.*
 — Zawadskii *Herbich.* *p.*
Silphium Hornemanni *Schrad.* *p.*
 — integrifolium *Michx.* *p.*
 — perfoliatum *L.* *p.*
 — — β . conjunctum *DC.* *p.*
Sisymbrium austriacum *L.* γ . erysimifolium *Pour.* *p.*
Sisyrinchium anceps *Willd.* *p. fr.*
 — convolutum *Nocca* *p.*
Solanum ciliatum *Lam.* *a. c.*
Solanum Dulcamara *L.* *l.*
 — esculentum *Dunal.* β . subnerme *Dunal.* *a. c.*
 — persicum *Willd.* *l.*
 — villosum *Lam.* *a.*
Solidago altissima *L.* γ . *Torr.* et *Gray.* *p.*
 — canadensis *L.* β . intermedia *Torr.* et *Gray.* *p.*
 — — γ . procera *Torr.* et *Gray.* *p.*
 — — var. rupestris *Engelm.* *p.*
 — gigantea *Ait.* *p.*
 — hirta *Willd.* *p.*
 — humilis *Herb.* *Banks* *p.*
 — Mühlenbergii *Torr.* et *Gray.* *p.*
 — Riddellii *Frank.* *p.*
Sonchus laevigatus *Willd.* *l. fr.*
Sorghum saccharatum *Pers.* *a. c.*
Specularia perfoliata *A. DC.* *a.*
Spermacoce gracilis *R.* et *P.* *a. c.*
Sphaerolobium nigellifolium *C. H. Schultz.* *l. fr.*
 — — *C. H. Schultz.* α . robustum *C. H. Schultz.* *l. fr.*
 — medium *R. Br.* *l. fr.*
Sphenandra viscosa *Benth.* *a. fr.*
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* *a. fr.*
Spiraea angustiloba *Turez.* *p.*
 — callosa *Thbrg.* *l. fr.*
 — carpinifolia *Willd.* *l.*
 — chamaedrifolia *L.* *l.*
 — confusa *Rgl.* et *Keke.* *l.*
 — digitata *Willd.* β . tomentosa *Ledeb.* *p.*
 — Douglasii *Hook.* *l.*
 — Filipendula *L.* *p.*
 — laevigata *L.* *l.*
 — opulifolia *L.* *l.*
 — Pallasii *Rgl.* et *Tiling.* *l.*
 — salicifolia *L.* *l.*
 — sorbifolia *L.* *l.*
 — tomentosa *L.* *l.*
 — Ulmaria *L.* *p.*
 — — α . glabra *Ledeb.* *p.*
 — — β . tomentosa *p.*
Stachys alpina *L.* β . intermedia *Benth.* *p.*

Stachys annua **L.** a.
 — *arenaria* **Vahl.** p.
 — *arvensis* **L.** a.
 — *lanata* **Jacq.** p.
 — *palustris* **L.** ε. *hispida* **Ledeb.**
 p.
 — *recta* **L.** p.
 — *setifera* **C. A. Mey.** p.
 — *stenophylla* **Sprgl.** p.
Statice *bellidifolia* **Sibth.** p. fr.
 — *densiflora* **Gerard.** p. fr.
 — *Dodartii* **Gerard.** p. fr.
 — *duriuscula* **Gerard.** p. fr.
 — *Gmelini* **Willd.** p.
 — *globulariaefolia* **Desf.** p. fr.
 — *Limonium* **L.** p.
 — — α. *genuina* **Boiss.** p.
 — — β. *puberula* **Rgl.** p.
 — *minuta* **L.** p. fr.
 — *occidentatis* **Lloyd.** p. fr.
 — *tatarica* **L.** p.
Stellaria borealis **Hook.** p.
 — *glauca* **With.** p.
 — *graminea* **L.** p.
Stemodia durantifolia **Sw.** p. c.
Stevia conferta **DC.** α. *pilosa* **DC.**
 p. fr.
 — *Eupatorium* **Willd.** p. fr.
 — *ivaefolia* **Willd.** p. fr.
 — *lanceolata* **Lag.** var. *purpurea* **Rgl.** p. fr.
 — *laxiflora* **DC.** p. fr.
 — *paniculata* **Lag.** p. fr.
 — *purpurea* **Pers.** p. fr.
 — *serrata* **Cav.** β. *hirsuta* **Rgl.**
 p. fr.
Streptocarpus polyanthus **Hook.**
 p. c.
 — *Rexii* **Lindl.** p. c.
Stylidium adnatum **B. Rr.** p. fr.
Succisa australis **Rehb.** p.
 — *pratensis* **Mönch.** p.
Symphoricarpus racemosus **Michx.**
 l.
Syringa Josikaea **Jacq.** l.
 — *vulgaris* **L.** l.
Tagetes patula **L.** a.
 — *signata* **Bartlg.** a. c.
Talinum patens **Willd.** l. c.
Tanacetum atratum **Schultz.** **Bip.** p.
 — *corymbosum* **Schultz.** **Bip.** α.
Fzl. p.

Tanacetum corymbosum **Schultz.**
Bip.
 β. *latisectum* **Fzl.** p.
 — *Meyerianum* **Schultz.** **Bip.** p.
 — *myriophyllum* **C. A. Mey.** p.
 — *parthenifolium* **Schultz.** **Bip.**
 p.
 — *vulgare* **L.** p.
 — — β. *boreale* **Trautv.** et
Mey. p.
 — — γ. *crispum* **DC.** p.
Taraxacum caucasicum **DC.** p.
Telanthra Meyeriana **Rgl.** et **Kcke.**
 l. c.
Tetranema mexicanum **Hook.** p. c.
Tetrapoma barbareaefolium **Turcz.**
 b.
Teucrium hyrcanicum **L.** p. fr.
 — *massiliense* **L.** p. fr.
 — *Pseudo-Scorodonia* **Desf.** p. fr.
 — *Scorodonia* **L.** p.
Thalia dealbata **Fraser** p. c.
Thalictrum alpinum **L.** p.
 — *angustifolium* **Jacq.** γ. *las-*
erpitifolium **Koch.** p.
 — *aquilegifolium* **L.** p.
 — *elatum* **Jacq.** var. p.
 — *mucronatum* **Rgl.** p.
 — *exaltatum* **Gaud.** p.
 — *flavum* **L.** p.
 — *foetidum* **L.** p.
 — — β. *glabrum* **Koch.** p.
 — *Jacquinianum* **Koch.** p.
 — *kemense* **Fries.** p.
 — *majus* **Jacq.** p.
 — *medium* **Jacq.** p.
 — *minus* **L.** γ. **Koch.** p.
 — *nutans* **Desf.** p.
 — *simplex* **L.** p.
 — — β. *strictum* **Rgl.** p.
 — *sylvaticum* **Koch.** p.
 — *trigynum* **Fisch.** p.
Thermopsis fabacea **DC.** p.
Thlaspi alpestre **L.** p.
 — *montanum* **L.** p.
 — *Tineanum* **Huet.** p.
Thomasia purpurea **Gay.** l. fr.
Thymus Serpyllum **L.** β. *angusti-*
folius **Ledeb.** p.
 — — γ. *vulgaris* **Ledeb.** p.
 — — δ. *Marschallianus* **Le-**
deb. p.

- Tournefortia heliotropioides* **Hook.**
l. c.
- Tradescantia crassula* **Lk. et Otto.**
p. c.
- Tragopogon barbirostris* **Bisch. b.**
— — **Bisch. ε. soongaricus**
Rgl. b.
- *campestris* **Bess. b.**
- *coloratus* **A. C. Mey. b.**
- *major* **Jacq. b.**
- *orientalis* **L. b.**
- *parrifolius* **L. b.**
- *pratensis* **L. b.**
- — *β. tortilis* **Koch. b.**
- *undulatus* **Jacq. b.**
- Trautvetteria palmata* **Fisch. et.**
Ney. p.
- Trifolium alpestre* **L. p.**
- *ambiguum* **MB. p.**
- *fragiferum* **L. p.**
- *medium* **L. p.**
- *trichocephalum* **MB. p.**
- Triglochin Barrelieri* **Lois. p. fr.**
- Triticum ciliatum* **DC. a.**
- Trochocarpa laurina* **R. Br. l. fr.**
- Trollius altaicus* **A. C. Mey. p.**
- *asiaticus* **L. p.**
- — *var. aurantiacus* **p.**
- *europaeus* **L. p.**
- — *γ. napellifolius* **DC. p.**
- *Ledebouri* **Rehb. var. poly-**
sepalus Rgl. p.
- *patulus* **Salisb. var. caucasi-**
cus involucratus Rgl.
p.
- — *Salisb. var. caucasi-*
cus pedunculatus
Rgl. p.
- — *var. sibiricus* **Rgl. p.**
- Tropaeolum peregrinum* **L. a. fr.**
- Tunica Saxifraga* **L. p.**
- Urostigma religiosum* **Gasp. l. c.**
- Urtica Dodartii* **L. a. c.**
- *membranacea* **Poir. a. c.**
- *pilulifera* **L. a.**
- Vaillantia hispida* **L. a.**
- Valeriana alliariaeifolia* **Vahl. p.**
- — **Vahl β. intermedia**
Rgl. p.
- — **Vahl γ. subintegra**
Rgl. p.
- *exaltata* **Mikan. p.**
- Valeriana montana* **L. p.**
- *Phu* **L. p.**
- Venidium speciosum* **Rgl. a. fr.**
- Veratrum album* **L. β. Lobelianum**
Koch. p.
- Verbascum Blattaria* **L. b.**
- *Chaixii* **Vill.**
- — *Vill. β. parviflorum* **b.**
- *georgicum* **Benth. b.**
- *Lychnitis* **L. b.**
- *nigrum* **L. b.**
- *phlomoïdes* **L. b.**
- — *var. australe* **Schrad.**
b.
- Verbena caroliniana* **L. p. fr.**
- *prostrata* **R. Br. p. fr.**
- Veronica alpina* **L. p.**
- *aphylla* **L. p.**
- *Bachofenii* **Heuff. p.**
- *fruticulosa* **L. p.**
- *gentianoides* **Vahl. p.**
- *grandis* **Fisch. p.**
- *incana* **L. p.**
- *Könitzeri* **Rehb. p.**
- *longifolia* **L. α. vulgaris**
Koch. p.
- — *α. vulgaris* **Koch. b.**
crassifolia.
- — *α. vulgaris* **Koch. la-**
tifolia Rgl. p.
- — *β. canescens* **Rgl. p.**
- — *γ. maritima* **Koch. p.**
- — *δ. media* **Schrad. p.**
- — *δ. media* **Koch. fl.**
purpurascens
p.
- — *δ. media* **Koch. fol.**
angustioribus.
- *orientalis* **Mill. p.**
- *pinnata* **L. p.**
- *Ponae* **Gouan. p.**
- *prostrata* **L. p.**
- *scutellata* **L. β. pilosa **Vahl.**
p.**
- *sibirica* **L. p.**
- *spicata* **L. p.**
- *spuria* **L. var. carnea **Walp. p.****
- *urticaefolia* **Jacq. p.**
- *virginica* **L. p.**
- Viburnum Lantana* **L. l.**
- *Opulus* **L. l.**
- Vicia amoena* **Fisch. p.**

- | | |
|--|---|
| <p>Vicia amoena <i>Fisch.</i> β. angustifolia
 <i>Rgl.</i> p.</p> <p>— pallida <i>Turcz.</i> p.</p> <p>Vincetoxicum medium <i>Denz.</i> p.</p> <p>— officinale <i>Mönch.</i> p.</p> <p>Viola arenaria <i>DC.</i> p.</p> <p>— canina <i>L.</i> p.</p> <p>— elatior <i>Fr.</i> p.</p> <p>— grandiflora <i>L.</i> p.</p> <p>— lutea <i>Sm.</i> γ. multicaulis
 <i>Koch.</i> p.</p> <p>— palustris <i>L.</i> p.</p> <p>— Patrinii <i>DC.</i> p.</p> <p>— pratensis <i>M. et K.</i> p.</p> <p>— uliginosa <i>L.</i> p.</p> <p>Viscaria oculata <i>Lindl.</i> a.</p> | <p>Viscaria oculata <i>Lindl.</i> var. alba a.</p> <p>Wahlenbergia crispa <i>Nees</i> p. fr.</p> <p>— gracilis <i>DC.</i> a. fr.</p> <p>— — <i>DC.</i> β. stricta <i>A. DC.</i>
 a. fr.</p> <p>Whitlavia grandiflora <i>Hook.</i> a.</p> <p>Withania aristata <i>Willd.</i> l. c.</p> <p>— somnifera <i>Dun.</i> α. flexuosa
 <i>Dun.</i> l. c.</p> <p>Wulfenia carinthiaca <i>Jacq.</i> p.</p> <p>Xanthium macrocarpum <i>DC.</i> a.</p> <p>— Strumarium <i>L.</i> a.</p> <p>Youngia mauritiana <i>DC.</i> a.</p> <p>Zazintha verrucosa <i>Gaertn.</i> a.</p> <p>Ziziphora clinopodioides <i>Lam.</i> β.
 media <i>Benth.</i> p.</p> |
|--|---|

F I L I C E S.

- Acrophorus fallax* *Rgl.* c.
Adiantum aethiopicum *L.* fr.
 — *concinnum* *H. B.* et *K.* c.
 — *cuneatum* *Langsd.* et *Fisch.* c.
 — *formosum* *R. Br.* fr.
 — *hispidulum* *Sw.* fr.
 — *trapeziforme* *L.* var. *penta-daetylon* *Langsd.* et *Fisch.* c.
Allantodia australis *R. Br.* fr.
 — *umbrosa* *R. Br.* fr.
Allosorus rotundifolius *Kze.*
Alsophila Fischeriana *Rgl.* c.
 — *Humboldtii* *Kl.* c.
 — *villosa* *Kze.* c.
Aneimia Phyllitidis *Sw.* c.
 — — *β. longifolia* *Langsd.* et *Fisch.* c.
Aspidium caripense *Mett.* c.
 — *chrysolum* *Lk.* c.
 — *decursive-pinnatum* *Kze.* fr.
 — *falcatum* *Sw.* fr.
 — *lobatum* *Prsl.* p.
 — *macrophyllum* *Sw.* c.
 — *molle* *Sw.* c.
 — *patens* *Sw.* c.
 — *pilosulum* *Kl.* et *Karst.*
 — *Sieboldii* *Mett.* fr.
 — *spinulosum* *Sw.*
 — — var. *Foenisecii* fr.
 — *trifoliatum* *Sw.* c.
 — *uliginosum* *Kze.* c.
 — *violascens* *Lk.* c.
Asplenium Belangeri *Kze.* c.
 — *cicutarium* *Sw.* c.
 — *dispersum* *Kze.* e.
 — *ebenum* *Sw.* c.
 — *Filix femina* *Bernh.*
 — *furcatum* *Sw.* fr.
 — *marinum* *L.* fr.
 — *Nidus* *L.* c.
 — *obtusifolium* *L.* c.
Balantium antarcticum *Prsl.* l. fr.
Blechnum australe *L.* fr.
 — *Banksii* *Hook.* fil.
 — *brasiliense* *Desv.* c.
 — *gracile* *Kaulf.* c.
Blechnum Lanceola *Sw.* c.
 — *occidentale* *L.* fr.
 — *Patersonii* *Mett.* fr.
Ceratopteris thalictroides *Brongn.* a. c.
Cheilanthes farinosa *Kaulf.* c.
 — *tomentosa* *Lk.* fr.
Chrysodium flagelliferum *Mett.* c.
Cibotium Schiedei *Cham.* et *Schlecht.* c.
Cystopteris tenuis *Schott.* p.
Davallia pyxidata *Cav.* c.
Dicksonia nitidula *Kze.* c.
 — *tenera* *Prsl.* c.
Didymochlaena lunulata *Desv.* c.
Diplazium Lasiopteris *Kze.* c.
 — *Shepherdii* *Lk.* c.
Doodia aspera *R. Br.* fr.
 — *caudata* *R. Br.* fr.
 — *dives* *Kze.* fr.
 — *lunulata* *R. Br.* fr.
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.* c.
 — *distans* *Sw.* c.
 — *farinosa* *Kaulf.* c.
 — *L'Herminieri* *Bory.* c.
 — *Martensi* *Bory.* c.
 — *tartarea* *Desv.* c.
 — *tomentosa* *Desv.* c.
Hemitelia grandifolia *Spr.* l. c.
 — *hispidula* *R. Br.* l. c.
 — *Karsteniana* *Kl.* l. c.
Hypolepis dicksonioides *Hook.* c.
Lophosoria pruinata *Prsl.* l. fr.
Marattia cicutaeifolia *Kaulf.* *β.*
 — *crispa* *Rgl.* c.
 — *Kaulfussii* *J. Sm.* c.
Nephrolepis exaltata *Schott.* c.
 — *pectinata* *Schott.* c.
Notholaena laevis *Mart.* et *Langsd.* c.
 — *nivea* *Desv.* c.
 — *tenera* *Desv.* c.
Phegopteris crenata *Mett.* c.
 — *effusa* *Sw.* c.
 — *prolifera* *Mett.* c.
 — *refracta* *Rgl.* c.
 — *tetragona* *Mett.* c.

Polypodium areolatum *H. B. et K.*

c.

- *aureum* *L. c.*
- *fraxinifolium* *Jacq. c.*
- *decurrens* *Raddi c.*
- *ireoides* *Lam. c.*
- *latipes* *Langsd. et Fisch. c.*
- *morbillosum* *Prsl. c.*
- *neriifolium* *Sw. c.*
- *subauriculatum* *Blume c.*

Pteris caudata *L. fr.*

- *crenata* *Sw. fr.*
- *denticulata* *Sw. c.*
- *flabellata* *Thbrg. fr.*
- *geraniifolia* *Raddi. c.*

Pteris hastata *Sw. fr.*

- *japonica* *Mett. fr.*
- *leptophylla* *Sw. c.*
- *pedata* *L. c.*
- *sagittifolia* *Raddi. c.*
- *semipinnata* *L. fr.*
- *serrulata* *L. fr.*
- *stenophylla* *Hook. et Grew. fr.*
- *tremula* *R. Br. fr.*
- *umbrosa* *R. Br. fr.*

Scolopendrium officinarum *L.*

- — *L. β. crispum* *Mett.*

Struthiopteris germanica *Willd.*

Woodwardia radicans *Sw. fr.*

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

- Achillea leptophylla* **MB.**
Acroptilon Picris **C. A. Mey.**
Alhagi camelorum **Fisch.**
Allium lineare **L.**
 — *longispathum* **Redouté.**
Arguzia Messerschmidia **Stev.**
Asperula glauca **Bess. β. hirtiflora.**
 — *humifusa* **Bess.**
Astragalus albicaulis **DC.**
 — *asper* **Jacq.**
 — *longiflorus* **Pall.**
 — *macropus* **Bge.**
 — *vulpinus* **Willd.**
Atraphaxis spinosa **L.**
Atriplex acuminata **W. et K.**
Bunium luteum **Hoffm.**
Calophaca wolgarica **Fisch.**
Carduus uncinatus **MB.**
Centaurea adpressa **Ledeb.**
 — *arenaria* **MB.**
 — *glastifolia* **L.**
 — *ruthenica* **Lam.**
Chaerophyllum Prescottii **DC.**
Cirsium esculentum **C. A. Mey.**
 — *serrulatum* **MB.**
 — *setigerum* **Ledeb.**
Corispermum filifolium **C. A. Mey.**
 — *Marschallii* **Stev.**
 — *nitidum* **Kit.**
Crambe aspera **MB.**
Crataegus ambigua **C. A. Mey.**
Delphinium puniceum **Pall.**
Dianthus capitatus **DC.**
Dipsacus laciniatus **L.**
Dodartia orientalis **L.**
Echinops Ritro **L. var.**
Elymus sabulosus **MB.**
Ephedra monostachya **L.**
Eragrostis suaveolens **MB.**
Eriosynaphe longifolia **DC.**
Erysimum Andrzejowskianum **Bess.**
- Ferula caspica* **MB.**
Fritillaria ruthenica **Wisktr.**
Galium tataricum **Trev.**
 — *verum* **L. var. ruthenicum.**
Glycyrrhiza glandulifera **W. et K.**
Gypsophila paniculata **L.**
 — *trichotoma* **Wender.**
 — — **Wender. var.**
Halimocnemis crassifolia **C. A. Mey.**
 — *glauca* **C. A. Mey.**
 — *monandra* **C. A. Mey.**
 — *Volvox* **C. A. Mey.**
Halogeton monandrus **C. A. Mey.**
Hesperis elata **Horn.**
 — *tristis* **L.**
Iris aequiloba **Ledeb.**
 — *tenuifolia* **Pall.**
Isatis costata **C. A. Mey.**
Jurinea Eversmanni **Bge.**
Lathyrus incurvus **Willd.**
Lepidium coronopifolium **Fisch.**
Linaria odora **Chav.**
Linosyris villosa **DC.**
Linum austriacum **L. var. squamu-**
 losum.
Lotus angustissimus **L.**
Lythrum Thymifolia **L.**
Melilotus ruthenica **MB.**
Microphysa rubioides **C. A. Mey.**
Nitraria Schoberi **L.**
Ononis intermedia **C. A. Mey.**
Onosma tinctorium **MB.**
Ornithogalum narbonense **L. β.**
 brachystachyum.
Palimbica salsa **Bess.**
Pastinaca graveolens **MB.**
Peucedanum latifolium **DC.**
 — *sibiricum* **Claus.**
Plantago Cornuti **Gouan.**
Polygonum strictum **Ledeb.**
Pulegium micranthum **Claus.**

Pulsatilla pratensis **Mill.**
Rindera tetraspis **Pall.**
Rochelia stellulata **Rehb.**
Rumia leiogona.
Salsola brachiata **Pall.**
 — *laricina* **Pall.**
 — *mutica* **C. A. Mey.**
 — *Soda* **L.**
Saussurea crassifolia **DC.**
Scabiosa ucranica **L.**
Schoberia maritima **C. A. Mey.**
Scorzonera caricifolia **Pall.**
Serratula Gmelini **Lebed.**
 — *xeranthemoides* **MB.**
Silaus Besseri **DC.**
Silene wolgensis **Spr.**
Sinapis juncea **L.**

Sisymbrium junceum **MB.**
 — *wolgensis* **MB.**
Statice caspica **Willd.**
 — *incana* **L.**
 — *Limonium* **L.** β . *puberula*
 Rgl. (*S. tomentella*
 Becker.)
 — *sareptana* **A. Becker.**
 — *suffruticosa* **L.**
 — *tatarica* **L.**
Syrenia Lamarckiana **Andr.**
Thalictrum commutatum **C. A. Mey.**
Tulipa biflora **L.**
 — *Gesneriana* **L.** var. *pubes-*
 cens.
 — *tricolor* **Ledeb.**
Vicia picta **Fisch. et Mey.**

SEMINA

EX

HORTO NIKITENSI ET ALIIS HORTIS ACCEPTA.

Acacia Julibrissin Willd.
Acer rubrum Ehrh.
Amorpha fruticosa L.
Andromeda arborea L.
 — *mariana L.*
 — *racemosa L.*
Arbutus Unedo L.
Baccharis halimifolia L.
Buddleia Lindleyana Fort.
Bupleurum fruticosum L.
Buxus sempervirens L.
Catalpa syringaefolia Sims.
Celtis aspera Desf.
 — *australis L.*
 — *glabrata Sprengl.*
 — *occidentalis L.*
Cercis Siliquastrum L.
Cistus tauricus Prsl.
Colutea arborescens L.
 — *cruenta Ait.*
Cytisus Laburnum L.
Daphne Laureola L.
Diospyros Lotus L.
Hedera Helix L.
Hibiscus syriacus L.
Jasminum fruticans L.
Ilex balearica Desf.
Juniperus bermudiana L.
 — *excelsa MB.*
 — *Hartwissiana Stev.*

Juniperus Lycia L.
 — *phoenicea L.*
 — *prostrata Mx.*
 — *Wittmanniana Stev.*
Koelreuteria paniculata L.
Ledum thymifolium Pers.
Ligustrum italicum Mill.
 — *lucidum Ait.*
Liriodendron tulipifera L.
Paliurus aculeatus Lam.
Pawlownia imperialis Sieb.
Phlomis fruticosa L.
Pinus halepensis Mill.
 — *Pallasiana Lamb.*
 — *Pinsapo Steud.*
Pistacia atlantica Desf.
 — *mutica.*
Platanus cuneata Willd.
 — *occidentalis L.*
 — *orientalis L.*
Quercus Suber L.
Rhamnus Alaternus L.
Rhododendron campanulatum Wall.
Rhus Coriaria L.
Robinia Pseudacacia L.
Ruscus aculeatus L.
 — *racemosus L.*
Sophora japonica L.
Spartium junceum L.
Styrax officinalis L.

Hortorum botanicorum notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas quas apud nos reperiemus ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli Januario 1860.

E. Regel.
F. ab Herder.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Diplazium Katzeri Rgl.

Petiole basin versus paleis lanceolato-subulatis onusto, apicem versus mox glabro; lamina coriaceo-membranacea, utrinque glabra vel infra ad nervos paleis raris parvis fusciscentibus adspersa, oblonga, acuminata, pinnatipartita; foliolis inferioribus breviter petiolatis, e basi aequaliter cordata oblongis, acuminatis, pinnatifide crenatis v. basi pinnatifidis, lobis rotundatis crenulato-repandis; foliolis superioribus sessilibus, basi tantum pinnatifido-crenatis, apicem versus crenato-dentatis; foliolis supremis confluentibus, crenato-dentatis; nervis lateralibus lacinias intransibibus, ramis simplicibus v. furcatis utrinque 2 — 4 pinnatis; soris elongatis, utrinque 2 — 4 ad costulas laciniarum seriatis; indusio membranaceo, glabro.

Folia incluso petiolo pedalia et ultra, laete viridia; foliola inferiora circiter $2\frac{1}{2}$ poll. longa et $\frac{3}{4}$ poll. lata. Ab affinibus foliolorum infimorum basi aequaliter cordata et ab Dipl. Lasiopteride foliis glabris, foliolis vix pinnatifidis v. integris facile dignoscitur. Dominus Katzer, horti Paulloviskiani praefectus hanc speciem ex seminibus zeylanicis eduxit. (Rgl.)

Alsophila gulanensis Hort.

Caudice arboreo; fronde 3 — 4 pedali et ultra; stipite basi nigrescente denseque aculeato et paleis ovatis acuminatis fusciscentibus dense vestito: supra basim una cum rhachidi glabrescente v. parce pilosulo, lutescente, parceque aculeato; lamina bipinnatisecta, glabra, ovato-oblonga, obtuse-acuminata, supra obscure viridi, subtus pallidior; pinnis petiolatis, lanceolatis, obtuse-acuminatis; pinnulis brevissime petiolatis, e basi oblique subcordata v. subtruncata oblongo-lanceolatis, pinnatifido-lobatis, apice breviter attenuato-obtusis sub integerrimis; subtus in costa media paleolis minutis bullulatis raris adpersis; laciniiis oblongis, antice rotundato-obtusis, integerrimis v. vix repando-crenulatis; nervis secundariis laciniarum nunc simplicibus et dorso nunc furcatis et ad furcaturam nunc paullo altius soriferis, nervis secundariis superioribus sterilibus; soris in pinnulis utrinque uniseriatis, inter pinnularum basim et costam mediam intermediis.

Patria verosimiliter Guiana. Specimen vivum ex horto cl. Blassii accepimus. — A. radenti Kaulf. en. 248 affinis. (Rgl.)

Chloris barbata Sw.

Knth. en. pl. I. p. 264. — Steud. Glum. I. p. 204. — Jacq. Ecl. gram. t. 8. — ☉. patria: «America austr., India orient. et Java». Huc pertinet etiam *Chloris meccana* Hochst., cujus patria: «Arabia». (Herder.)

Eleusine oligostachya Lk.

= *E. indica* Gärtn. γ. *brachystachya* Trin. = *E. tristachya* Knth. (?) Patria, Kunthii sententia dubia, Steudelii vero sententia: «Brasilia», majorem ambitum habere videtur, pars enim speciminum nostrorum e seminibus nata est, quae Fischer ex insula Java accepit. — c. f. Kunth. en. pl. I. p. 273. — Steud. Glum. I. p. 212. — Steud. Nom. bot. I. p. 549. — Trin. sp. gram. I. t. 72. (86.) (Herder.)

Festuca cynosuroides Desf.

= *F. delicatula* Lag. c. f. Knth. en. pl. I. p. 397. nro 28 et 29. — Steud. Glum. I. p. 304. nro 27 et 28. — Desf. fl. Atl. I. p. 88. t. 21. f. 1. — Lag. Elench. 3. — Lag. Variedad. 2. 19. 39. et imprimis: Parlatore pl. novae. p. 52. Parlatore enim occasionem habuit, specimina hispanica *F. delicatulae* Lag. genuinae et specimina atlantica *F. cynosuroides* Desf. comparandi et «certus» est «plantam hispanicam eandem esse et atlanticam». (Herder.)

Lolium arvense With.

= *L. linicola* Sond. = *L. complanatum* Schrad. (*L. linicola* Sond. β. *complanatum* Koch.) — Mea opinione hae omnes tres «species» nil nisi formae unius ejusdemque speciei et sub nomine primo comprehendae sunt; «specimina macriora et pinguiora» enim (c. f. Rchbch. fl. germ. I. p. 2. t. IV. f. 1337 — 1339.) facile distinguenda sunt, sed bonarum specierum notae in hoc fundamento poni nequeunt. Cl. Reichenbachius *L. complanatum* Schrad. adhuc bonam speciem habet, specimina vero ex herb. Schraderiano nullo modo a *L. arvensi* With. distinguere potui, ideoque cum cl. Kunthio etiam *L. complanatum* Schrad. = *L. arvense* With. habeo. C. f. praeterea Engl. Bot. t. 2955. — Rchbch. fl. germ. I. t. IV. f. 1341. — Steud. Glum. I. p. 340. nro 9. 10. 11. (Herder.)

Lolium Boucheanum Knth.

= *L. italicum* A. Br., certe nil aliud, (quod jam Bertolonius opinabatur), nisi forma «aristata» *L. perennis* L. — c. f. Knth. en. pl. I. p. 436. — Steud. Glum. I. p. 340. — Humb. Gram. t. 220. — Rchbch. fl. germ. I. t. VII. f. 77. — Koch. syn. p. 956. (Herder.)

Triticum cillatum D. E.

Non solum = *Trachynia distachya* Lk., = *Brachypodium distachyon* Roem. et Schult., sed etiam = *Triticum subtile* F. et M. = *Trachynia*

subtilis h. Genuens. [C. f. Knth. en. pl. I. p. 447 et suppl. ad. I. p. 365. — Rchbch. fl. germ. I. XIV. — Ind. sem. h. b. Petr. 1844. p. 59. — Ind. sem. h. Univ. Lips. a. 1842.] Huc etiam *Triticum asperum* hort. mult. (quod jam cl. Fenzl. in adversariis suis botanicis iterum, iterumque demonstravit.) et speciminibus originalibus testibus. quae in herb. Fischerriano vidi. *Brachypodium megastachyum* Bess pertinet. (Herder.)

***Cyperus pygmaeus* Roth.**

(Rottboell Gram. 20. t. 14. f. 4. 5.)

= *Cyperus Michelianus* Lk. = *Scirpus Michelianus* Sieb. (non Linné.), nec = *Isolepis Micheliana* R. et Sch. (*Scirpus Michelianus* L.), sub quo nomine plantam nostram accepimus ex h. Halensi. C. f. Knth. en. pl. II. p. 18. (Herder.)

***Allium Beckerianum* Rgl.**

Bulbi oblongo-conici, tunicis reticulato-fibrosis, fuscis; caule inferne foliato; foliis filiformibus, canaliculato-semiteretibus, glabris; spatha monophylla, membranacea, in laciniis 2 — 3 partita, pedunculos aequante v. paullo superante; laciniis ovatis acuminatis; umbella fastigiata, pluriflora; pedunculis omnibus erectis, subaequilongis, perianthium aequantibus v. paullo longioribus; perianthio carneo-roseo; phyllis nervo medio obscuriore, exterioribus ovato-lanceolatis acuminatis; interioribus paullo angustioribus. Filamentis perigonio brevioribus ejusque basi adnatis, inter se liberis, simplicibus, subulatis, alternis, basi latioribus.

A. callidictioni, callimischoni et moschato proximum. Primum pedunculis spatha plus duplo et perigonio multo longioribus. — secundum spatha umbella multo longiore, bulbi tunicis laceris, pedicellis perianthio plus duplo longioribus, perigonii phyllis obtusis. — tertium foliis ciliato-scabris, pedunculis corolla 2 — 4 plo longioribus, spatha bivalvi, valvis ovatis setaceo acuminatis pedicellos vix aequantibus dignoscitur. Cl. Becker hanc speciem prope Sareptam legit. (Rgl.)

***Cordyline calocoma* H. Wendl.**

Arborea, trunco stricto indiviso; foliis in trunci apice confertis, coriaceis, anguste lineari-lanceolatis, acutis, 2 — 2½ ped. longis, 2/3 — 1½ poll. latis, margine scabris, v. laevibus, parallelinerviis, nervo medio ceteris crassiore, nervis lateralibus omnibus e folii basi egredientibus.

C. indivisa Rgl. in Grtfl. 1859. pag. 331.

— C. Koch. in Allg. Grtztg. 1858 pag. 254.

Cordyline australis Hort. nonn.

Freycinetia Bauermaniana Hort.

Dracaenopsis indivisa Pl.

— calocoma Wendl. Bot. Zeitung 1859. pag. 277.

C. indivisa Knth. (*Dracaena indivisa* Forst. Prodr. pag. 24) differt foliis lanceolatis, 4—5 ped. longis, 4—5 poll. latis. *C. australis* Endl. foliis anguste lanceolatis, 2—2½ ped. longis, 2—2½ poll. latis, membranaceis, parallelinerviis, nervis lateralibus e folii basi et e nervo medio egredientibus, dignoscitur. (Rgl.)

***Iris pulchella* Rgl.**

Humilis, foliis ensiformibus caulem aequantibus v. paullo superantibus; caule compresso 1—2 floro; spatha diphylla: foliolis lanceolatis, margine vix membranaceis, germine paullo brevioribus; germine cylindrico obtuso trigono, pedicello subduplo brevior; perigonii tubo brevissimo: phyllis externis imberbibus cuneato-obovatis, recurvo patentibus, — internis spathulato oblongis, erectis, stigmata vix aequantibus. Caulis 8 — 11 poll. altus, folia usque pedem longa et circiter ½ poll. lata. Flores caerulei; sepala externa basin versus albo et luteo variegata et venis caeruleis picta. Stigmata apice biloba, pallidiora.

Ir. virginica, cui proxima, recedit perianthii foliolis internis stigmata subduplo superantibus. *J. Boltoniana* Hort. (Rgl.)

***Nidularium* Lem.**

Lem. jard. fleur. IV. Misc. pag. 60 et tab. 411.

Perigonii superi laciniae exteriores basi connatae, apicem versus liberae, erectae; laciniae interiores v. in tubum omnino connatae et apice tantum liberae erecto-cucullatae v. basi tantum cum staminibus exterioribus in tubum connatae, medio liberae in tubum convolutae, et apice liberae erecto patentes. Filamenta usque sub apicem petalis internis adnata, apice libera; antheris linearibus apice acutis, basi emarginatis, dorso fixis. Stigmata spiraliter convoluta. Ovarium omnino inferum, triloculare, trigonum v. compressum. Ovula numerosissima, placentis duobus angulo centrali affixis adhaerentia.

Herbae acaules, rhizomate perenni prolifero, foliis radicalibus basi vaginantibus coriaceis ligulatis margine spinuloso-serratis. Scapus nullus. Flores in spicam capituliformem inter folia bractaeaeformia plerumque colorata immersam congesti; singuli basi bractea membranacea suffulti.

A. Laciniae perianthii interiores basi tantum cum staminibus exterioribus in tubum connatae.

Bractaeae uniflorae.

1) *N. Meyendorffii* Rgl. *Billbergia Meyendorffii* Rgl. Bot. Zeitung 1857 pag. 713. Grtfl. 1858 pag. 98. Index sem. horti Petr. 1857. pag. 27. *Bromelia Carolinae* Beer. Fam. d. Brom. pag. 29. Grtfl. tab. 211.

Nidularium splendens Hort.

2) *N. cruentum*. *Billbergia cruenta* Hook. Bot. Mag. tab. 2892. *Bromelia cruenta* Graham in Edinb. Phil. Journ. Beer. l. c. pag. 31.

B. Lacinae perianthii interiores in tubum connatae et apice tantum liberae.

Bractee pluriflorae. flores singulis bracteolis suffulti.

3) *N. fulgens* Lem. Lem. Jard. fleur. IV. Misc. pag. 60. et tab. 411. Beer. Fam. d. Brom. pag. 74.

4) *N. Scheremetievii* Rgl. Grtfl. 1858 tab. 224. pag. 137. Index sem. horti Petr. 1857 pag. 28.

5) *N. purpureum* Beer. l. c. pag. 75. Rgl. Index sem. horti Petr. 1857 pag. 28 Grtfl. 1858 pag. 138.

Nidularium discolor Beer. Beer. Fam. d. Brom. pag. 74. (Rgl.).

Epidendrum caracassanum Rgl.

§. 9. Spathium c. Spatha subsimplex. Flores paniculati. Lindl. Fol. Orch. Epid. pag. 51.

Rgl. Grtfl. Tafel 274.

Foliis oblongis acutis; spatha mono-vel diphylla. pedunculum communem superante, compresso-carinata, acuminata, herbacea; racemo basi subpaniculato nutante; bracteis parvis. herbaceis, acutis, appressis. ovato-lanceolatis. acuminatis, pedunculo horizontaliter patente multo brevioribus; sepalo supremo cuneato-spathulato acutiusculo, sursum patente; sepalis lateralibus dimidiato falcato-spathulatis. quam sepalum supremum paullo latioribus. cum petalis et labello deorsum patentibus; petalis lineari spathulatis. quam sepala brevioribus; labelli lamina cordato-ovata triloba. basi callis duobus paralellis: lobis lateralibus rotundatis latissimis, lobo intermedio brevi, apice apiculo inflexo, quam lobi laterales duplo brevior.

Caules (pseudobulbi) cylindracei, subcompressi, 1 — 1½ pedes longi et ¼ poll. in diametro. Folia disticha, amplexicaulia, oblonga, leviter carinata. acuta. usque 4 poll. longa et 1 poll. lata. Panicula nutans, basi plerumque ramulo unico 6 — 8 poll. longa. Vagina circiter 2½ poll. longa. herbacea, carinata. ligulato-ensiformis, acuminata. Pedicelli horizontaliter-patentes, incluso germini 1 — 1½ poll. longi. Bractee parvae. ovato-lanceolatae, acuminatae. vix lin. longae. Flores virescentes. Petala et sepala acuta. Sepalum supremum circiter ⅞ poll. longum et sub apice ¼ poll. latum; sepala lateralia aequilonga et paullo latiora. Petala basi cum columna connata, circiter ⅞ poll. longa et ½ lin. lata. Labellum pollicare; ungue ⅝ poll. longo, cum columna totidem connata; lamina e basi profunde cordata v. subhastata ovata, triloba. subtus costa media crassa instructa. basi, callis duobus linearibus paralellis: lobo intermedio quam lobi laterales duplo brevior, basi cordata, apice truncato et apiculo inflexo.

E Venezuela a. cl. Lansbergio allatum. E. misomicroni Lindl. (Folia Orchid. Epidendrum N° 161) et towarensi H. G. Rehbch. proxime affine: primum foliis obtusis, spatha brevi obtusa, bracteis linearibus, petalis, labelli laciniis lateralibus serrulatis et callorum numero, — alterum sepalis obtusis, petalis subaequilongis, labelli lobo medio cuneato apice emarginato et floribus albis extus rubris distinguitur. (Rgl.)

Masdevallia nequiloba Rgl.

Rgl. Grtfl. tab. 285.

Foliis lineari-ligulatis, acutis, in petiolum attenuatis, carnosis subtus convexis, supra canaliculatis, nervo medio satis conspicuo laterali-busque duobus vix conspicuis percursis; pedunculo unifloro, folio plus duplo brevior, tereti, medio bractea scariosa mox evanescente vesti-to; perigonio coriaceo: externo ad duas tertias subregulariter trifido, tubo basi mento producto obtuso, ventre incurvato; laciniis e basi triangula lineari-setaceis; sepalis internis spathulato - obovatis, acutis, uninerviis; labello unguiculato, e basi cordata oblongo-lingui-forme, obtuso, infra apicem carinulis duobus flexuosis et medio exca-vato; columna semitereti, sepalis internis aequante.

Folia laete viridia, crassa, usque 8 pollices longa et $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{2}$ poll. lata, basi vagina membranacea vestita. Pedunculus vix $2\frac{1}{2}$ poll. longus, radicalis, basi purpurascens, teres. Ovarium in pedunculi apice oblique patens, $\frac{1}{4}$ poll. longum, sulcatum. Perigonium externum sesquipollicare, viridi-flavescens, extus mentum versus violaceo tinctum, intus praecipue basin versus purpureo-punctatum; tubo $\frac{5}{8}$ poll. longo, laci-niis $\frac{7}{8}$ poll. longis. Sepala interna circiter $\frac{3}{8}$ poll. longa, saepe sub-obliqua, alba et nervo purpureo picta. Labelli unguiculus mento con-natus; lamina carnea, atropurpureo punctata et apicem versus verrucu-lo-sa vix semipollicaris et $\frac{1}{5}$ poll. lata.

E regno Peruano a. cl. Warscewiczio allata.

M. civili Rehbch. fil. (Bonpl. 1854 pag. 115) maxime affinis. (Rgl.)

Odontoglossum Luddemannii Rgl.

Rgl. Gartenfl. 1859 December. Tab. 275.

Odontoglossum § 5. Isanthium Lindl. Fol. Orchid. Odontogl. pag. 15.

Pseudobulbis oblongis, compressis, ancipitibus; foliis lanceolato-oblongis, carinatis, acutis, scapo brevioribus; scapo compresso, basi ancipiti, superne obtusangulo, simplici, racemoso; bracteis lineari-lanceolatis, acutis, articulis deinde brevioribus, equitantibus, carinato conduplicatis; sepalis lineari-lanceolatis, longe acuminatis, aequalibus; petalis brevioribus, breviter unguiculatis, oblongo-lanceolatis et longe acuminatis; labello indiviso, rhombeo-ovato, basin versus angustato, apice longe acuminato; appendice in labelli basi lamellis duobus late-ralibus erectis apice truncatis, lamella intermedia carinata, in appen-dicem rostriformem apice exciso bidentatam producta; columna tereti; sub apice auriculis duobus rotundatis.

Scapus incluso racemo circiter 2 pedes altus, erectus, flexuosus, circiter 7 florus. Flores circiter 4 poll. in diametro. Sepala carinata, 2 poll. longa, $\frac{1}{4}$ poll. lata, lutea, basi rubro-fusco fasciata et variegata; petala circiter $1\frac{1}{3}$ poll. longa et $\frac{1}{3}$ poll. lata, pallidiora, rubro-fusco maculata. Labellum $1\frac{1}{8}$ poll. longum et $\frac{5}{8}$ poll. latum, album, basi et apice rubro-fusco maculatum variegatumque. Accepimus ab cl. Lüdde-mannio sub nomine O. maculato. (Rgl.)

Urtica rubricaulis Hornem.

Herbacea, annua, monoica (?), pedalis et ultra; foliis ovatis vel ovato lanceolatis, subquinquenerviis, petiolis vix majoribus, inciso serratis: dentibus triangularibus, acutis. Caulis ramosus, veluti folia utrinque pilis albidis obsita; ex axillis foliorum oppositorum inflorescentiae racemosae proveniunt, petiolis vix breviores.—Patria ignota.—Plantam jam diu cultam in hortis, sed adhuc indescriptam accepimus ex horto Regiomontano et ex h. Hesychiae Carolinae. (Herder.)

Daphne altaica Pall. Var. purpurea Rgl.

Foliis deinde subtus purpureis; florum fasciculis 3—5 floris in apice ramulorum lateralium aphyllorum v. basi foliatorum sessilibus; corollis lurido-purpureis. D. spec. Van Houtte in Fl. des serres VI tab. 592. D. Mezereum foliis atropurpureis et Van Houttei Hort. (Rgl.)

Statice Limonium L.

β. puberula Rgl.

Foliis scapisque brevissime puberulis, calycibus pilis singulis adspersis v. glabris.

Semina misit cl. Becker ex regione wolgensi sub nomine St. tomentella Boiss (Rgl.)

Fedia Cornucopiae D. C.

(D. C. Prodr. IV. p. 630. Rehbch. fl. germ. XII. 717) et *Fedia graciliflora* F. et M. certe tantum varietates et ne varietates quidem unius ejusdemque speciei sunt. «Tubi corollae enim elongationem et conformationem fructus, quibus notis F. graciliflora F. et M. longe distare dicitur a F. Cornucopiae D. C., etiam in F. Cornucopiae D. C. reperi; tubi corollae enim semper plus, vel minus elongatae in una eademque planta, et insignis fructuum conformatio, qua nituntur etiam cl. autores F. graciliflorae etiam in speciminibus fructificantibus maturis F. Cornucopiae semper reperienda est. Ambae plantae annuae et ambarum patria regio Mediterranea est. (Herder.)

Plectritis congesta D. C.

= Valerianella congesta Lindl. — [D. C. Prodr. IV. p. 631. — Bot. Reg. XIII. 1094.] — A. Plectrite congesta D. C. certe non diversa *P. brachystemon* F. et M. [Ind. sem. h. b. Petr. II. p. 47 et 48] quae etiam auctorum descriptione «omnibus partibus P. congestae similis» esse dicitur, «praeter flores quadruplo minores et stamina non exserta»; sed florum longitudo valde variat in ambis et ne staminum quidem longitudine P. brachystemon F. et M. mihi a P. congesta D. C. differre videtur. Ambarum patria California. (Herder.)

Centranthus macrosiphon Boiss.

Walp. Rep. VI. p. 80. — Paxt. fl. gard. t. 67. — Hujus plantae ne varietas quidem *C. dasycarpus* Knze.—(Cat. sem. h. b. Lips. a. 1847.)—esse videtur. *A. C. macrosiphone* Boiss, «e cujus affinitate etiam *cl. Kunzii* sentatia est, *C. dasycarpus* Knze «tubo corollae multo brevior, calcare brevissimo, obtusissimo et fructu hirtio distinctus esse» dicitur, quae discrimina autem nullo modo constantia sunt, quam ob causam *C. dasycarpum* Knze. cum *C. macrosiphone* Boiss. conjungere ausus sum. Ambarum patria Hispania. (Herder).

Scabiosa Columbaria L.

α. rosea; floribus roseis, caulibus glabris, foliis caulinis bipinnatisectis v. pinnatisectis. *Astrocephalus banaticus* Rchb. ic. fl. germ. tom. XII. tab. 696.

β. maxima; caule elatiore glaberrimo; foliis maximis, caulinis 1—2 pinnatisectis minus scabris, floribus carnis. *S. banatica* H. Würzb. (nec W. et K.) (Rgl.)

Eupatorium microcephalum Rgl.

(Ser. II. Subimbricata, capitulis 20 — 30 floris. D. C. Prodr. V. p. 160)

Suffruticosum (annuum?), erectum, paniculato-ramosum; caule ramisque teretibus, puberulis; foliis oppositis, longe petiolatis, cordatis v. cordato-ovatis, basi in petiolum cuneato-attenuatis, trinerviis, apicem versus acuminato-subacutis, grosse crenato-dentatis, basi tantum integerrimis, utrinque pilis singulis hispidulis; cymis axillaribus terminalibusque, pedunculatis, pleiocephalis, folia superantibus, puberulis, in paniculam dispositis; capitulis parvis, sub 30 floris; involucri squamis laxè imbricatis, lineari-lanceolatis, omnibus acutis, extus hirtellis; acheniis angulatis, pappo duplo brevioribus, ad angulos hirtellis.

Folia decrescentia, laete viridia; petiolo 1 — 2 pollicari; lamina usque 4 poll. longa et usque $3\frac{1}{4}$ poll. lata; folia superiora minora, suprema bracteaeformia, lineari-lanceolata, ciliata. Capitula 2 — 3 lin. longa. Flores albi.

Ex Columbia allatum. Eupatorio trapezoidico Knth. et *E. guatemalensi* Rgl. affine. (Rgl.)

Eupatorium Pabstii Rgl.

Eupatorium D. C. Prodr. V. pag. 164. Eximbricata. Capitulis 20 — 70 floris.

Caule suffruticoso, ramosissimo, erecto, cum petiolis pilis articulatis patentibus puberulo; foliis petiolatis, e basi cordata deltoideo-ovatis, obtusis, grosse et obtuse crenato-dentatis, utrinque ad nervos hispidulis, ceterum glabris, membranaceis, reticulato-rugosis, basi trinerviis; capitulis 2 — 20 in corymbum dispositis, 20 — 30 floris; involucri squamis lineari-oblongis, biserialibus, acutiusculis, pedunculisque glanduloso-puberulis, corollis duplo-brevioribus; achaenio pentagono, hispidulo, pappo rubicundo.

Fruticulus 2 — 5 pedalis. Caules et rami teretes, deinde brunnei et glabrescentes. Folia cum petiolo $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. longa, lamina 1 — 2 poll. longa et $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolo $\frac{1}{2}$ — 1 poll. longo. Corymbus terminalis - v. pauci, v. pluricephalus. Corolla alba.

Eupatorium vellincola D. C. (l. c. pag. 168) cui valde affine: foliis subcordatis acutis grosse dentatis, corollis purpurascentibus (?) involucris nec glandulosis (?) facile dignoscitur.

Patria ignota. (Rgl.)

Cenia Commers. Sectio I. Actinocenia D. C.

1) *C. turbinata* Pers. *Cotula turbinata* L. 2) *C. pruinosa* D. C. 3) *C. discolor* D. C. 4) *C. sericea* D. C. 5) *C. anthemioidea* DC. 6) *C. subheterocarpa* Less. et β. (?) *glabrata* D. C. 7) *C. debilis* D. C. 8) *C. microglossa* D. C. 9) *C. geminata* Knze. [D. C. Prodr. VI. pag. 82 et 83. Walp. Rep. VI. p. 723.]

Respondere tentans ad questiones cl. Schlechtendahlil [c. f. Bot. Zeit. 1852. Nro. 46. p. 801 — 806.] opinionem meam celare nolo: 1) flores albos et flores luteos non discrimina specierum, sed tantum varietatum esse. 2) fructus in uno eodemque capitulo minime gentium uniformes esse. 3) omnes 8 «species» primae sectionis Actinoceniae D. C., *C. geminatum* Knze. inclusam, [hactenus nobis specimina objacebant!] varietates tantum *Cotulae turbinatae* L. esse. — Cl. Schenkio [c. f. Bot. Zeit. 1853. Nro. 3. pag. 40 — 43.] ideo assentire nequeo, discrimina enim, quibus nititur, *duas* species, (*C. turbinatam* Pers. et *C. pruinosa* D. C.) e *novem* speciebus sistens, quoad ligulas albas, vel albas et infra rubras, aut ligulas luteas, vel luteas et infra rubras, *constantia* esse reperire non potui; quoad autem fructuum formam, nullo modo uniformitatem *perfectam* in uno eodemque capitulo observavi. Numerus autem foliorum involucralium, formas *duas* *C. pruinosa*e sistere debens, ne sua propria experientia quidem constans est. Quibus e causis errare vix puto, si omnes illas 9 «species» in *unam* speciem conjungo, idcirco etiam cl. Schenkii species *duas* non «species» sensu stricto, sed tantum «formas» plantae valde variabilis habeo. C. f. praeterea Lam. Ill. t. 701. f. 1. Linnaea 1851 LXIV. p. 671. (Herder.)

Senecio Ghiesbreghtii H. Hal.

Caule fruticoso subsimplici, verrucis subcylindricis vestito, juniore petiolisque tenuiter tomentosis, tomento patulo albido v. subrufescente, adulto glabro; foliis longe petiolatis, ovatis, basi rotundatis v. obsolete cordatis, acutis, remote sinuato-dentatis, dentibus callo terminatis, junioribus flocculoso-pilosis, supra demum glabrescentibus, subtus praecipue ad nervos puberulis; corymbo terminali, composito, polycephalo; involucri 8 phyllo, calyculato, glabriusculo; ligulis 4—6, recurvato-patentibus; floribus disci circiter 10; acheniis glabris.

Frutex humilis; caule crasso, insigniter verrucoso. Folia maxima: petiolo 3 — 4 pollicare: lamina usque pedem longa et $\frac{7}{8}$ ped. lata, crassiuscula. Corymbus e corymbis 5 (in specimine nostro) v. pluribus compositus; corymbulis pedunculatis; pedunculo pedicellisulcatis, glabriusculis; bracteolis minutis, linearibus, pilosulis. Involucrum cy-

lindricum, *glabriusculum*, *octophyllum*, *basi calyculatum*, *calyculo minuto*, *appresso*, *circiter tetraphyllo*, *pilosulo*; *involucri phyllis linearibus*.

S. Barba Johannis cui proxime affinis, *caule pedunculis petiolis foliorumque pagina inferiore tomentosis*, *foliis basi cordatis*, *involucro 10 phyllo ecalyculato extus tomentoso* dignoscitur.

Patria verosimiliter Mexico. (Rgl.)

***Calendula stellata* Cav.**

= *C. Asterias* F. et M. *Planta nostra jam diu in horto* Petrop. s. n. *C. Asterias* F. et M., «optima, sed inconstans» *culta et ab autoribus in Ind. sem. h. b. Petr. II. p. 31 descripta est.* «Habitu, indumento, foliis et floribus cum *C. stellata* Cav. convenire, sed achaeniorum forma diversa esse dicitur. *Descriptiones cl. autorum certe valde divergentes sunt, sed plantae simillimae, nec una ab altera dignoscenda, ita ut C. Asterias F. et M. cum C. stellata Cav. reconciliemus.* Sub nomine *C. stellatae* Cav. enim *hortus bot. Petr. olim plantam nostram ex h. Monspeliensi accepit. Ceterum jam cl. Candolleus opinabatur.* (c. f. *D. C. Prodr. VI p. 454.*) *C. Asterias F. et M. a C. stellata Cav. non diversam esse. C. f. praeterea Cav. c. I. p. 3 et 4 t. 5 et Schkuhr. Handbch. III. p. 173 t. 265.* (Herder.)

***Centaurea napifolia* L.**

D. C. Prodr. VI. p. 600. Sibth. fl. gr. t. 905. Rchbch. fl. germ. XV. t. 800, II. 5—8. *Huc pertinet etiam C. leptacantha F. et M., autoribus s. n. C. napifoliae L. ex h. Paris. missa, ab iis vero C. leptacantha nominata, nusquam vero descripta, sed sub hoc nomine jam diu in horto nostro culta. Nullo modo a genuina C. napifolia L. distinguere possum, ideoque ad C. napifoliam L. refero.* (Herder.)

***Centaurea tenuiramea* Delile. (m. Delile.)**

D. C. Prodr. VI. p. 592. Ser. II. Calcitrapeae; quamvis squamarum involucri appendix apice spinis pinnatilobatis non donata est! Caule erecto, vel decumbente, diffuso, ramoso, foliis lanceolatis, sessilibus, amplexicaulibus, runcinato-dentatis, supremis fere integris; capitulis ovatis, vel inter folia suprema, vel inter axillas inferiorum sessilibus, squamis productis in spinam simplicem, corneam, longissimam, patulam et supra canaliculatam. Corollae sulphureae radii discum non superant.

Patria ignota. (Herder.)

***Tragopogon brevirostris* D. C.**

è. soongaricus Rgl.

Glaber, foliis margine et subtus in carina scabris. Semina misit cl. Schrenk ex Alatau. (Rgl.)

Adenophora marsupiflora Fisch.

β. *dentata* Rgl.

Foliis lineari-oblongis, crenato-dentatis, caulinis inferioribus-longe petiolatis.

Semina cl. Maximowicz ad fluvium Amur legit. (Rgl.)

Vincetoxicum atratum Morr. et Dne.

Cynanchum japonicum Sieb.

Perenne, dense molliter puberulum v. subtomentosum; caule erecto, pedali et ultra; foliis oppositis, breviter petiolatis, e basi rotundata v. subcordata ovato-oblongis, acuminatis, margine integerrimis undulatis; cymis glomeratis, multifloris, sessilibus, intrapetiolaribus v. subterminalibus; pedicellis calyce duplo longioribus; calyce quinquepartito, lobis lanceolato-ovatis et longe acuminatis, corollae tubum subsuperantibus; corolla extus viridis puberula, intus nigro-purpurea glabra, tubo campanulato brevi; limbo 5 partito, lobis lanceolato-ovatis patentibus; corona staminea pentaphylla, phyllis carnosis, scutelliformibus, ovatis, apicem versus paullo attenuatis et apice obtusis incurvisque, tubo filamentorum paullo brevioribus et longitudinaliter adnatis, rubro-fuscis. Antherae appendice membranacea cordato-reniformi stigmati appressa terminatae. Pollinia pendula. Stigma pentagonum. Stamina singula anthera superne appendiculata terminata. Massae pollinis ovato-oblongae compressae, apice glandulae pedicellatae purpureae affixae; antherarum basis utrinque appendiculo subulato munita et hac ex re anthera sagittata apparens. China. Japonia.

An genus novum? (Rgl.)

Astemon Rgl.

Calyx tubuloso-campanulatus, subaequaliter 5 dentatus; dentibus lanceolatis, acuminatis; fructifer inflatus. Corolla tubo calycem aequante, limbo brevi subaequaliter quinquefido, lobo inferiore paullo longiore, fauce barbata. Stamina nulla. Antherae 4, parvae, distantes, tubo infra faucem adnatae, rotundatae, biloculares, loculis basi conniventibus et apice confluentibus. Stylus apice inaequaliter bifidus, lobis stigmatiferis subulatis recurvatis. Ovaria in fundo calycis disco adnata ovato-subglobosa.

Frutex bolivianus odore inamoeno; ramis foliisque oppositis; spicis paniculatis, verticillastris multifloris distantibus.

Colebrookia Sm. cui hoc genus affinis: laciniis calycis plumosis demum papposis tuboque acheniis connatis, corollae tubo 4 fido et antheris nec sessilibus facile dignoscitur.

A. graveolens Rgl.

Frutex 6 — 8 pedalis, caule ramisque obtuse tetragonis, sulcis 4 exaratis, tenuiter albido-tomentosis. Folia opposita, petiolata, oblongo-lanceolata; attenuato-acuta, basi rotundata v. subattenuata, dentato-crenulata, incluso petiolo subpollicari usque 9 poll. longa et 3 1/2 poll.

lata: supra rugosa, viridia, glabriuscula: infra albida, venis prominentibus reticulato-venosa, pilis ramosis tenuiter tomentosa et glandulis graveolentibus dense adpersa. Panicula terminalis, tomento albido densiore vestita. Verticillastri multiflori, distantes, spicati, basi bracteis 2 sessilibus oppositis cordato-subrotundis breviter acuminatis flores subaequantibus fulti. Flores breviter pedicellati, 1¹/₂ — 2 lin. longi, albi. Calyx tenuiter villosus-tomentosus, subaequaliter 5 dentatus, dentibus lanceolatis, acuminatis, sub anthesi tubulosus deinde subinflato campanulato-tubulosus. Corollae lobis rotundato-ovatis.

Cuming ex Boliviae provincia Cochambamba semina misit. (Rgl.)

Cedronella mexicana Benth.

β. *breviflora* Rgl.

Corollis calyce sesquialongioribus, calyce 5 — 7 dentato, dentibus lanceolato-subulatis. C. mexicana H. Par. (Rgl.)

Ipomoea cordigera Mart.

Ind. sem. h. b. Monac. 1850. Del. sem. h. b. Vindob. 1851 et 1857, sed sine descriptione!

Herba annua, volubilis, pedalis et ultra. Caulis teres, pilosus; folia cordato-ovata, integra, margine ciliata, subtus pubescentia. Petioli teretes, pilosiusculi, pedunculis floralibus vix aequalibus, post anthesin autem fere duplo majoribus. Pedunculi axillares, etiam pilosiusculi, uniflori, (rarius biflori,) post anthesin deflexi, bracteolis 2 obsoletis, ad articulum stipatis, inde clavato-incrassati. Calyx pluries brevior corolla, 5 partitus, rigidus. Sepala pilis longis ciliata, duo inferiora basi latiora et cordato-sagittata, omnia intus glaberrima, extus pilosiuscula. Corolla hypocrateriformis, intus violacea, extus virescens, calyce paulo major. Capsula globosa, glabra, albescens.

Patria ignota. Plantam nostram accepimus ex h. Vindobonensi. (Herder.)

Datura Wrightii Hort.

Datura meteloides Vilm. Cat. et Flore des serres tab. 1266. nec. D. C.

D. Wrightii Rgl. Gartfl. tub. 260.

Caule herbaceo, dichotomo; foliis ovato-oblongis v. subcordato-ovatis, basi inaequalibus, leviter sinuatis; calyce tubuloso, fauce 5 dentato: dentibus triangulari-ovatis, aequae longis quam latis, v. paullo latioribus quam longis, acutis; corolla calyce plus duplo longiore, fauce 5 dentato, dentibus lineari-lanceolatis, incurvis; capsulis globosis, spinosis, nutantibus, calycis basi persistente reflexa coroniforme suffultis. — D. albae et meteloidei proxima. Habitat in California. Calyx basi inflatus, usque 2¹/₂ poll. longus; calycis dentes usque 5/8 poll. longi. Corolla usque 7 poll. longa, pallide violacea. (Rgl.)

Pentstemon Torreyi Hort.

Pentstemon Sect. IV. Elmigera Benth. in D. C. Prodr. X. pag. 329.

Glaberrimus, glaucus; foliis inferioribus subcoriaceis, confertis, oblongo-lanceolatis, in petiolum attenuatis, margine crispis, apice obtusiusculis et recurvis; foliis caulinis superioribus bracteisque linearibus, distantibus; paniculis elongatis, bracteatis; pedunculis oppositis, unifloris v. cymoso 2-plurifloris, erecto-patentibus; floribus pendulis; calycis brevi-campanulati lobis ovalibus, erectis, tubo multo longioribus; corollae tubo elongato, compressiusculo, ventricosoinflato: limbo profunde bilabiato: labio superiore erecto profunde emarginato, lobis obtusis deinde revolutis: labio inferiore trifido, lobis oblongis obtusis basi pilo singulo vestitis; staminibus corollae tubo longioribus, antherarum loculis divaricato patentibus, stamini sterili glaberrimo.

Medium tenet inter *P. barbatus* et *Wrightii*. Calyx $\frac{1}{5}$ poll. longus. Corolla pollicaris et ultra, cinnabarina.

Patria. Texas (?) (Rgl.)

Veronica longifolia L.

Variat: *a. vulgaris* Koch. syn. II. pag. 606. Schrad. Comm. tab. II. fig. 1.

a. crassifolia. Foliis crassioribus latioribus brevioribus, e basi cordata oblongo-lanceolatis, supra nitentibus (*V. crassifolia* H. Würzb.)

b. latifolia; foliis latioribus brevioribus, e basi profunde cordata oblongo-lanceolatis. *V. menthifolia* H. Ups.

β. maritima Koch. syn. II. pag. 606. *V. maritima* Schrad. Comm. tab. I.

γ. media Koch. syn. II. pag. 606. *V. media* Schrad. Comm. tab. I. fig. 2.

a. angustifolia; fol. e basi cuneata lineari-lanceolatis et praecipue basin versus inciso-serratis. *V. ossetica* H. Kew.

b. purpurascens; fol. e basi cuneata oblongo-lanceolatis, supra basin plerumque inciso-serratis, floribus caeruleiscenti-purpurascensibus. *V. falcata* Savi.

δ. canescens; caule foliisque tenuiter canescentibus, spicis laxis, foliis petiolatis e basi subrotundata oblongo-lanceolatis, subaequaliter v. duplicato-dentatis, bracteis calyces aequantibus. *V. candidissima* H. Marbrg. (Rgl.)

Aeschynanthus Horsfieldii Brown.

Brown in pl. jav. pag. 116. D. C. Prodr. IX. pag. 263.

Glaberrima; caulibus caespitosis, adscendentibus, ramosis; foliis breviter petiolatis, ovato v. elliptico-lanceolatis, plus minus acuminatis, carnosius, integerrimis, margine interiore glandulis paucis vix

prominentibus instructis; pedunculis axillaribus v. terminalibus, unifloris, solitariis v. binis, v. rarius ternis, petiolo paullo longioribus, basi bracteolis subulatis suffultis; calyce 5 partito, laciniis linearisubulatis erectis; corolla tubo curvato, fauce breviter 5 lobo, lobis late ovatis, obtusis, latioribus quam longis, aequalongis, superioribus duobus quam laterales sub duplo angustioribus; genitalibus inclusis.

Folia laete viridia, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. longa, $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ poll. lata. Corolla purpurea 1 — $1\frac{1}{8}$ poll. longa, tubo $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ poll. in diametro, calyce 4 plo longior. Flores in axillis foliorum superiorum dispositi. Java. (Rgl).

Clavija Riedeliana Rgl. (Theophrastaceae).

Polygama. Floribus masculis tetrameris; hermaphroditis in racemum brevissimum dispositis.

Frutex 4 — 6 pedalis, subsimplex, apice foliis amplis confertis coronatus.

Folia cuneato-oblonga, coriacea, glaberrima, remote spinoso-dentata, basin versus cuneato-attenuata, apice acuminata v. acuta v. obtusiuscula: supra laete viridia et nitentia: subtus pallidiora et nervo medio valido prominente percursa, nervis secundariis subhorizontaliter patentibus et ante marginem anastomosantibus, incluso petiolo circiter $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ pedem longa et $2\frac{1}{2}$ — 4 poll. lata; petiolo brevi tereti v. compresso-tereti, basi incrassato fuscescente.

Flores masculi: Racemi axillares, simplices v. ramosi, laxi, secundi, folio 3 — 5 plo breviores. Pedunculus, pedicelli et calyx brevissime pilosulus. Flores pedicellati, pedicellis circiter 3 lin. longis, supra basin bracteola minuta, subulato-lanceolata vestitis. Calyx profunde 4 fidus, lobis ovatis, rotundatis, corolla plus duplo brevioribus, margine minutissime ciliolato-denticulatis. Corolla campanulata, profunde 4 fida, ceraceo-ochroleuca, lobis subrotundis. Appendices 4, cum corollae lobis alternantes, tubo corollae adnatae, minutae, apice retusae. Stamina 4, inclusis antheris apice truncatis in tubum connata.

Flores hermaphroditi: Racemi axillares et extraaxillares, brevissimi, circiter 3 flori. Pedunculus circiter 3 lin. longus, quam pedicelli et calyx minutissime pilosulus. Pedicelli 1 — 2 lin. longi. Calyx croceo coloratus, profunde 4 — 5 fidus, lobis obtusis ovatis margine ciliato-denticulatis. Corolla profundo 5 fida, (an semper?), campanulata, intense crocea, lobis ovatis obtusis. Appendices 5, lobis corollae alternantes, adnatae. Stamina 5, petalis opposita, germine paulo breviores, antheris bilocularibus, apice truncatis, basi sagittata insidentibus, Germen subglobosum, stigmatibus magno sessili 4 lobo (an semper?) coronatum, uniloculare. Ovula biserialia, placenta centrali in seriebus 4 adnata. Fructus depresso globosus, aurantiacus, unilocularis, vix pollic. latus, indehiscens, pericarpio coriaceo. Semina 4, placenta centrali adnata, ossea.

Hanc speciem legit cl. Riedel in umbrosis siccis prope Rio Janeiro.

Affinis *C. undulatae* D. Don. *Theophrasta latifolia* et *Clavija brachybotrys* H. Petrop. Th. *latifolia* Hort. Schönbr. (Rgl.)

Rhododendron Boothii Nutt.

In Hook. Journ. of Botany et Van Houtte fl. des serres X. p. 99.

Fruticosum; foliis coriaceis, petiolatis, ovatis v. rhombeo-ovatis, acuminatis, reticulato-venosis, margine villosa-ciliatis, subtus squamulis brunneis adpersis, petiolis supra ramisque superioribus ferrugineo-tomentosis; corymbis terminalibus, basi bracteis imbricatis ovatis suffultis; pedunculis crassis, apice horizontaliter curvatis, albo-villosis, flore brevioribus; calycibus magnis, herbaceis, lobis ovatis obtusis margine tantum villosa-ciliatis; corollis virescente citrinis, campanulato-hypocrateriformibus, tubo brevi, limbo horizontaliter patente, lobis ovatis obtusis; staminibus 10, basi hirsutis, tubo vix longioribus; stylo declinato, stamina superante, ovario 5 — 6 loculari.

Folia 2 — 5 poll. longa et 1 — 2½ poll. lata. Corollae limbus 2 poll. in diametro, tubus semipollicaris. (Rgl.)

Sedum maximum Suter.

Variat: *α. genuinum*; foliis viridibus, floribus viridi-ochroleucis.

β. glaucum; foliis ovato-cordatis, glaucis, floribus e viridi ochroleucis.

γ. purpureum; foliis ovato-cordatis, grosse dentatis, viridibus; floribus purpureis. (Rgl.)

Clematis mandschurica Rupr.

Bull. Ac. Petersb. XV. pag. 514. n. 4. Maxim. Prim. fl. amur pag. 10.

Colitur in horte Petropolitano ex seminibus ab cl. Maximowiczio ad fluvium Amur collectis et nullo modo a C. recta L diversa. (Rgl.)

Helleborus caucasicus A. Br.

Foliis radicalibus perennantibus, pedato-digitatis, glaberrimis; foliolis 5 — 9, nunc ellipticis, nunc e basi cuneata ellipticis v. obovatis, nunc lanceolatis, dense arguteque serratis et basi tantum integerrimis, foliolis secundariis sessilibus; scapo basi squamato, bracteis frondescentibus 3 — 5 fidis instructo, foliis brevior v. longior, nunc subsimplici 2 — 3 floreo, nunc supra medium furcato et 3 — 8 floreo; floribus nutantibus demum erectis; sepalis nunc orbiculatis, nunc e basi cuneata obovatis v. obovato-subrotundis, basi distantibus v. marginibus sese tegentibus, lurido-viridibus v. pallide viridibus, v. purpurascens, v. atropurpureis, v. albidis et punctis purpureis ornatis.

In Caucaso australi.

Var. *α. genuinus*; sepalis suborbicularibus, rotundato-obtusis v. subacutis, lurido-viridibus. — Foliola elliptica v. e basi cuneata elliptica. Scapus 3 — 7 florus.

H. caucasicus A. Br. in Ind. sem. horti Berol. 1859. pag. 14.

H. orientalis Ledeb. fl. ross I. pag. 52.

H. caucasicus C. Koch. in Allg. Grtztg. 1859. pag. 136.

β. *pallidus*; sepalis e basi cuneata obovatis, acutis, pallide viridibus. Cetera et praecedentis.

H. viridis M. B. l. c.

H. orientalis Ledeb. l. c.

γ. *guttatus*; sepalis e basi cuneata obovato-subrotundis, obtusis v. acutis, albis, medio purpureo-punctatis. — Foliola nunc e basi cuneata obovata, nunc late obovata, nunc lanceolata. Scapus dichotomus 3 — 5 florus.

H. guttatus A. Br. in Ind. sem horti Berol. 1853. pag. 13.

C. Koch. in Allg. Grtztg. 1858. pag. 128. tab. 2.

δ. *abchasicus*; sepalis e basi cuneata obovatis v. suborbiculatis, acutis, pallide fusco-purpurascens. — Foliola elliptica v. e basi cuneata elliptica. Scapus dichotomus, 2 — 8 florus.

H. abchasicus A. Br. in Ind. sem. horti Berol. 1853. p. 14.

C. Koch. in Allg. Grtztg. 1858. pag. 143. tab. 1.

ε. *colchicus*; sepalis suborbicularibus, obtusis v. acutiusculis, atropurpureis. — Foliola e basi cuneata lanceolato-elliptica v. obovata. Scapus nunc subsimplex 2—3 florus, nunc brachiatus 3—8 florus.

H. colchicus Rgl. in Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. 1856, pag. 403.

Grtfl. 1856, pag. 292.

Grtfl. 1858, pag. 340.

Grtfl. 1860, cum ic. (Rgl.)

Aquilegia glandulosa Fisch.

A. glandulosa Fisch. Ind. sext. sem. horti Petrop. pag. 43. A. jucunda Fisch. Lall. l. c. pag. 44. Aq. vulgaris δ. grandiflora Morr. in Walp. Ann. IV. pag. 25.

Var. α. *genuina*; floribus pulchre violaceo-caeruleis, calcaribus brevissimis.

β. *unicolor*; flor. pulchre violaceo-caeruleis, calcaribus lamina aequantibus.

γ. *bicolor*; floribus violaceo-azureis, petalorum laminibus albo-marginatis.

δ. *intermedia*; sepalis pallide violaceo-caeruleis, apice virescentibus; petalis cuneato-obovatis, apice truncato-rotundatis, pallide caeruleis, quam calcaria paullo brevioribus v. subaequelongis.

ε. *parviflora*; floribus sub duplo minoribus; calcaribus quam petala longioribus, petalis albo-marginatis.

ν. *jucunda*; sepalis calcaribusque pallide azureis; petalorum laminibus albidis. A. jucunda l. c.

η. *stenopetala*; petalis duplo angustioribus a varietate antecedente dignoscitur. (Rgl.).

Aquilegia hybrida Sims.

A. hybrida Sims. Bot. Mag. tab. 1221. A. elata Ledeb. Ind. sem. h. Dorp. anno 1824.

A. Kareliniana C. A. M. in horto Petrop.

- α. *caerulea*; floribus caeruleis; calcaribus apice hamatis quam petalorum lamina longioribus.
- β. *intermedia*; floribus violaceis; sepalis apice calloso-viridibus quam petala longioribus; calcaribus rectis v. subincurvis.
- γ. *lutea*; floribus luteis; sepalis quam petala longioribus. Accedit ad *A. leptoceram*, capsulae autem pubescentes.
- δ. *violacea*; floribus fusco-violaceis.
A. elata et atrata Hort.
- ε. *bicolor*; floribus cyaneo-violaceis; petalorum laminibus apice albidis, calcaribus apice hamatis. *A. Kareliniana* C. A. M. l. c. (Rgl.)

***Viola taurica* C. A. M. (in horto Petropolitano.)**

Subacaulis, stolonibus nullis; foliis cordatis supra pilosulis, subtus petiolis pedunculisque hirsutis; pedunculo infra medium bibracteolato, foliorum longitudine; sepalis e basi latiore falcatis, lineari-lanceolatis, apice acutiusculis, margine ciliolatis; petalis omnibus obtusis v. acutiusculis (nec emarginatis), mediis insigniter barbatis; stipulis lineari-lanceolatis, hirsutulis, inferne petiolo adnatis. Petioli elongati (usque pedem longi). Flores magnitudine *V. hirtae*, pallide caerulei, venis caeruleis notati. *V. hirtae* et collinae proxima, a priore petalis nec emarginatis, sepalis acutiusculis et stipulis lineari-lanceolatis, — ab altera sepalis acutiusculis, petalis omnibus obtusis v. acutis mediis insigniter barbatis facile dignoscitur.

Affanasi Feodorof legit semina prope Nikitam. (Rgl.)

***Passiflora truncata* Rgl.**

Sect. V. Decaloba D. C. Prodr. III. pag. 325.

Ramis striato-angulatis, petiolis foliis pedicellisque breviter puberulis; foliis semiorbicularibus, trinerviis, basi rotundatis v. subcordatis, apice truncatis et vix trilobis, subtus glandulosis; petiolis biglandulosis; pedicellis solitariis geminis.

Scandens, puberula. Folia alterna; petioli circiter semipollicares, teretes, medio glandulis duobus oppositis vestiti; lamina semiorbicularia, trinervia, $1\frac{1}{4}$ — 2 poll. longa, 2 — 3 poll. lata, basi rotundata v. leviter cordata, apice truncata et vix repando-triloba, supra laetevirens nitens et brevissime laxequ puberula, infra pallidior dense puberula et glandulis 6 — 12 vestita, lobis lateralibus ex apice rotundato plerumque apiculatis, lobo intermedio emarginato. Cirrhi simplices, axillares. Pedicelli axillares, solitarii v. bini, petiolum subaequant, medio articulati, basi bracteolis subulatis 2 — 3 vestiti. Flores pro genere parvi, vix pollicem in diametro, albido-virescentes. Calyx 5 partitus; lobis anguste-oblongis, obtusis, trinerviis, circiter semipollicaribus. Corolla (calycis lobi interiores) 5 petala; petalis calycis fauce insertis, lobis calycis paullo brevioribus, subnerviis. Corona staminea triplex; series externa e filis luteolis corollam aequantibus, — intermedia e filis brevibus apice capitatis, — formata, et interna in coronam brevem plicatam connata. Stamina 5, basi in tubum ovarii

pedicellum involventem connata, apice libera recurva. Antherae oblongae, dorso affixae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium stipitatum, globosum, puberulum. Styli 3, patentes, stigmatibus capitatis.

Affinis *Passiflorae Rohrii* D. C. (Rgl.)

Tittlbachia Hamiltoniana Rgl.

(*Begonia Hamiltoniana* Lehm in Hauptverz. d. Pfl. d. Bot. Gart. zu Zürich 1858. pag. 53.)

Fruticosa, ramosissima, glabra; caule erecto, tereti; ramis flexuosis, glabris, rubescentibus, sparsim virescenti-punctatis; stipulis ovatis v. ovato-oblongis, membranaceis, nervo excurrente mucronatis, deinde marcescentibus; foliis petiolatis, semicordatis, ovato-lanceolatis, acuminatis, inciso-dentatis, lobulis acuminatis, dentatis, dentibus seta terminatis, utrinque cum petiolo piloso-hirtis, supra laete viridibus nitentibus, subtus pallidioribus; cymis axillaribus terminalibusque, pedunculatis, paucifloris; bracteis ovatis, subcarneis, ciliato-dentatis et apice plerumque rotundatis; petalis exterioribus rhombeo-ovatis, obtusis, planiusculis, carneis: interioribus obovato-oblongis, unguiculatis, apice rotundatis; pedunculis pedicellisque glabris purpureis; capsulae alis inaequalibus, marginem versus roseis, apice truncatis.

Verosimiliter planta hybrida inter *T. fuchsioide*m et *Kneseb. incarnatam*. Folia usque $2\frac{1}{2}$ poll. longa et 1 poll. lata. (Rgl.).

Cereus auratus Labour. (Multangulares.)

C. auratus Labour. Weiss. Blumz. 1835 pag. 106.

Caule columnari, basi ramoso, laete viridi, 16 — 18 costato; costis rotundatis, plus minus sinuatis; areolis confertis, junioribus orbiculatis fulvo-tomentosis, senioribus ovatis cinereo-tomentosis, aculeis intricatis numerosissimis instructis; aculeis 50 — 70, omnibus gracilibus, 4 — 8 lineas longis, centralibus et superioribus rigidioribus saepeque aurantiacis, inferioribus et lateralibus plerumque albidis, gracillimis, setiformibus v. piliformibus et valde flexuosis. Variat:

α. genuinus Rgl. et Klein; aculeis omnibus strictis, usque 5 lineas longis, superioribus et centralibus primo pulchre aureis, deinde pallidioribus, inferioribus setiformibus flavescenti — albidis.

β. intermedius Rgl. et Klein; aculeis omnibus strictis, tenuioribus, 5 — 7 lin. longis, superioribus et centralibus primo aurantiaco-fuscis, deinde cinereis, inferioribus setiformibus albis.

γ. pilosus Rgl. et Klein; aculeis superioribus et centralibus plus minus aurantiaco-fuscis, rigidis et deinde cinereis, inferioribus 8 lin. longis, piliformibus, crispulo-flexuosis, albis.

δ. mollissimus Rgl. et Klein; aculeis omnibus tenuibus, piliformibus, (centralibus et superioribus paullo tantum rigidioribus), usque 8 lin. longis, junioribus pallide flavescentibus, deinde omnibus albis.

Cl. Karwinsky formas antecedentes e regno mexicano attulit. (Rgl.)

Cereus (Echinocereus) claviformis Rgl. et Klein.

Laete viridis, proliferus, oblongo-clavatus, apice truncatus; ramulis junioribus subglobosis; costis 8 — 9, obtusissimis, profunde repando-tuberculatis; areolis rotundatis, brevissime cinereo tomentosis, mox glabris; aculeis strictis, ex albido cinereis, apice fuscescentibus, subangulatis, rigidis, exterioribus 6 — 8 radialiter patentibus, centrali unico.

Specimen nostrum $5\frac{1}{2}$ poll. altum, caule 2 poll. in diametro. Areolae $3\frac{1}{4}$ poll. inter se distantes. Aculei radiales 6 — 9 lineas longi, basi tuberculati; aculeus centralis 14 lin. longus.

Karwinsky e Mexico retulit. (Rgl.)

Mamillaria Barlowii Rgl. et Klein.

§ 8. Angulosae Macrothelae.

Globosa, depressa, glaucescenti-viridis; axillis junioribus nudis, senioribus albo-lanatis; mamillis magnis, pyramidato-conicis, polyëdris, apice vix obliquis; areolis subapicalibus, junioribus dense lanatis, deinde nudis immersisque; aculeis subulatis, rectis v. paullo recurvatis, plerumque 6 — 7, rarius 4 — 8, junioribus fuscescentibus apice sphacelatis, senioribus e cinereo-albidis et apice sphacelatis; aculeo superiore et tribus inferioribus crassioribus, (circiter $5\frac{1}{12}$ poll. longis), 2 lateralibus quam superiores minoribus, (circiter $1\frac{1}{6}$ poll. longis), rarius uno subcentrali et 6 — 7 radiantibus.

Mamillae usque $10\frac{1}{12}$ poll. longae et $1\frac{1}{12}$ poll. latae, punctulatae. Flores $1\frac{1}{4}$ poll. longae et latae; laciniis lineari-lanceolatis, apice obtusiusculis v. acutis, denticulatis, carneis, stria rosea centrali notatis; staminum filamenta stylique carnei, antherae luteae. Stigmata 7 — 9, capitato-conferta, $1\frac{1}{2}$ lin. longa margine revoluta. Karwinsky prope Victoria in regno mexicano detexit. (Rgl.)

Mamillaria Severini Rgl. et Klein.

§ 8. Angulosae Polyëdrae.

Depressa, hemisphaerica; axillis nudis; mamillis confertissimis, anguloso-pyramidatis, manifeste polyëdris, basi compressis, apice oblique truncatis; areolis profunde immersis, junioribus breviter cinereo-tomentosis, deinde glabris, aculeis 4, decussatis; lateralibus minoribus, tenuioribus, inter se aequalibus; infimo quam laterales duplo longiore; supremo quam infimus paullo longiore.

Specimen nostrum $1\frac{1}{2}$ poll. latum et $3\frac{1}{2}$ poll. in diametro. Mamillae obscure cinereo-atrovirides, $1\frac{1}{2}$ poll. longae et basi $5\frac{1}{12}$ poll. latae. Aculei e luteo albidis, apice fuscescentes, laterales $3\frac{1}{12}$ poll. longi, infimo $6\frac{1}{12}$ et supremo $7\frac{1}{12}$ poll. longo. M. tetracantha Salm cui maxime affinis; axillis lanatis, areolis vix immersis, aculeis brevioribus junioribusque rubellis dignoscitur.

E. regno mexicano a cl. Karwinsky allata. (Rgl.)

Mamillaria pleiocephala Rgl. et Klein.

§ 7. Centrispinae.

Monstrosa, multiceps, glauco-viridis, axillis junioribus lanatis, deinde glabris, mamillis subtetragono pyramidatis v. irregulariter compressis, apice oblique obtusis; areolis ovato-subrotundis, junioribus valde niveo-lanatis, deinde globosis; aculeis exterioribus plerumque 10, niveis et apice fusco rubris, inferioribus sensim majoribus: centralibus 1 — 2 v. rarius 3, ceteris minoribus, junioribus rubellis et deinde exterioribus similibus.

Specimen nostrum, quod cl. Karwinsky e regno mexicano attulit, 12-cephalum, circiter 12 poll. in diametro, 6 poll. altum. Mamillae regulares, $\frac{1}{2}$ poll. longae et latae. Aculei radiantes superiores $\frac{1}{12}$ — $\frac{2}{12}$ poll. longi, inferiores usque $\frac{4}{12}$ pollices et aculei centrales $\frac{1}{12}$ — $\frac{3}{12}$ poll. longi. (Rgl.)

Mamillaria glabrata Salm. Var. leucacantha Rgl. et Klein.

§ 7. Centrispinae.

Globosa, depressa, cinereo-viridis; axillis parce lanatis; mamillis brevibus, compresso tetragonis, e basi latiore attenuatis, apice oblique truncatis; areolis junioribus dense lanatis, mox glabris, sub apice immersis, inferne in sulcum excurrentibus; aculeis exterioribus 10 — 12, rigidis, strictis, albidis, apice fuscis, superioribus sensim minoribus, inferioribus ceteris longioribus, infimo e sulco enascente; centralibus 2 — 4, erectis, strictis, basi incrassatis, robustioribus, quam aculei radiantes inferiores brevioribus; albidis, apice fuscis.

Karwinsky specimina e regno mexicano misit.

Specimen nostrum 2 poll. altum et 4 poll. in diametro. Aculei radiantes inferiores $\frac{7}{12}$ poll. longi, superiores $\frac{3}{12}$ poll. et centrales $\frac{5}{12}$ poll. longi. Mamillae 4 lin. longae et basi 7 lineas latae.

M. glabratae forma genuina: axillis saepissime nudis, aculeis exterioribus 12 — 14, subrecurvato-patentibus, albidis aut pallide fulvis, centralibus 1—3 fulvis v. brunneis dignoscitur. (Rgl.)

Mamillaria Klelnii Rgl.

Aulacothelae Salm.

Cylindrico-clavata, simplex, cinereo-viridis; axillis junioribus lanatis, demum glabrescentibus; mamillis e basi ovato oblongis, erecto-patulis, apice oblique rotundatis, supra ad apicem sulco exaratis; areolis junioribus albo-lanatis, mox glabris, sub apice sessilibus; aculeis exterioribus stricto v. subrecurvo-patentibus, circiter 12 subaequalibus, albidis, 3 superioribus magis confertis apice fuscis, supremo ceteris longiore; aculeo centrali unico, ceteris validiore, fusco, apice hamato.

Karwinsky in regno mexicano legit.

Specimen nostrum $3\frac{1}{2}$ poll. altum et $1\frac{3}{4}$ poll. in diametro. Mamillae usque $\frac{5}{12}$ poll. longae et $\frac{1}{3}$ poll. latae. Aculei radiales $\frac{1}{3}$ poll. et supremus $\frac{1}{2}$ poll. longus, aculeus centralis $\frac{1}{4}$ poll. longus. (Rgl.)

Echinocactus conothelos Rgl. et Klein.

§ 8. Theloidei Salm.

Caule ovato v. subcylindrico, cinereo-viridi; costis ad basin in tuberculis conoideo-pyramidatos subpolyëdros spiraliter dispositos partitis; areolis in apice oblique truncato tuberculorum sessilibus, junioribus albo-tomentosis, mox glabris, rotundatis et junioribus sursum in sulcum lanatum productis; aculeis radialibus albidis, subsetosis, 14 — 16, regulariter patenti-recurvis, deinde ad tuberculos adpressis; aculeis centralibus 2 — 4, erecto recurvo-patentibus, quam laterales validioribus et longioribus.

Karwinsky prope Tanquicillos et Jaumave in regno mexicano legit.

Speciminina nostra usque $4\frac{1}{2}$ poll. alta et 3 poll. in diametro. Tuberculi subcompressi et basi paullo producti, 6 — 10 lin. longi, basi 6 lineas lati. Aculei radiales 4 — 5 lineas longi, aculei centrales cinerei et apice obscuri, obscure annulati, superior usque 7 lineas, laterales usque 13 lineas et inferior usque 17 lineas longus. (Rgl.)

Echinocactus Cumingii Rgl. et Klein.

Cephaloidei.

Caule subcylindrico, cinerascendi-luride viridi, vertice lanato, circiter 14-costato; costis latis, rotundatis, repandis, ad pulvillos tuberculato-inflatis; tuberculis inferioribus plus minus in costam confluentibus, superioribus ovato-mammaeformibus apice truncatis et in latere inferiore in angulum productis; pulvillis rotundatis, junioribus lana alba sericea instructis, mox glabris; aculeis nigricantibus, rigidissimis, exterioribus 6 — 7, subaequilongis, usque pollicem longis, radianter recurvato-patentibus, centrali uno, paullo validiore, sursum curvato.

Cl. Cuming ex regno chilensi attulit. Specimen nostrum 4 poll. altum et $3\frac{1}{2}$ poll. in diametro. Affinis E. cinerascendi Salm et E. Haageano Linke. E. cinerascens caule subgloboso, minus tuberculato, costis subcompressis, aculeis cinereis brevioribus, exterioribus 8, centralibus 2, dignoscitur. E. Haageanus Linke (Woch. f. Gärtn. 1858 p. 86), recedit caule globoso, undique minutissime fasciculato-piloso, costis 7, aculeis $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. longis, centralibus 1 — 2. (Rgl.)

Echinocactus Vargasii Rgl. et Klein.

§ 7. Hybogoni Salm.

Cinerascens; caule subgloboso, Mamillariae modo tuberculato; tuberculis conoideis, obscure 6 — 7-aedris, spiraliter dispositis; areolis in apice tuberculorum vix immersis, junioribus oblongis griseo tomentosis, mox glabris et subrotundis; aculeis omnibus tereti-subulatis, radialibus 5 — 6, vix curvato patentibus, superioribus sensim minoribus, centrali unico, erecto.

Karwinski specimina ex regione Río blanco in regno mexicano retulit. Specimen nostrum 2 poll. altum, $2\frac{1}{2}$ poll. in diametro, basi proliferum. Tuberculi apicem versus attenuati, 5 lineas alti, 7 lineas

horizontaliter et 9 lineas verticaliter in diametro. Aculei fuscuscentes, 5 exteriores 2 — 3 lineas longi, sextus (si adest) superus 1 lin. longus. centralis usque 6 lin. longus.

Affinis E. Poselgeriano Dietr. et phymatotheloidei. A priore tuberculis apice non depresso-planis et aculeis exterioribus nec ancipitibus, — a secundo tuberculis basi non productis et aculeorum numero dispositione et formatione dignoscitur. (Rgl.)

Rhipsalis Riedeliana Rgl.

§ 3. Teretes Pfr.

Caule erecto, tandem lignoso, ramisque teretibus; ramis gracilibus viridibus, laevibus, erecto-patentibus: primariis sparsis: secundariis ramulisque verticillatis; ramulis squamulis vestitis, apice truncato-obtusis pilosisque; squamulis sparsis, minutis, minutissime pilosofimbriatis.

Truncus 1 — 2 pedalis. Rami ramosissimi. Ramuli articulati, decidui, circiter pollicem longi, vix lineam in diametro.

Affinis R. Cassythae sed multo ramosior, ramuli tenuiores etc. Flores ignoti.

Riedel semina e Brasilia misit. (Rgl.)

Acer campestre Linné.

Var. austriacum Tratt.

Foliis magis pubescentibus, racemis compositis. A. austriacum Tratt. Arch. tab. 41. (Rgl.)

Abutilon Sellovianum Rgl.

Fruticosum, ubique pilis brevibus mollibus dense vestitum; caule erecto lignoso; foliis longe petiolatis, subrotundo-profunde cordatis, 7 — 9-nerviis, acuminatis, integris v. subtrilobis (lobo intermedio lateralibus multo-majore), inaequaliter crenato-dentatis, subtus velutino-albicantibus; stipulis erectis, lineari-subulatis, pedunculis geminis. axillaribus, folium superantibus, sub apice articulatis; calycis tubo depresso-globoso, angulato, limbo 5-partito, lobis lanceolatis, trinerviis, erectis, corolla brevioribus; corolla pallide purpurea, vix puberula, venis vix pallidioribus percursa; petalis patentibus oblongo-ovatis, concavis, obtusis; germine 8 — 9-loculare, lanato, mutico, stylo 8 — 9-partito coronato.

Cl. Sello ex Brasilia attulit et nobis communicavit. Affinis A. planifloro C. Koch et geminifloro Knth. Petioli deinde usque 8 pollices longi et foliorum lamina tandem usque 10 poll. longa et 8 poll. lata. (Rgl.)

Malva caroliniana L.

Var. *α. genuina*; foliis inferioribus ad basin 5-partitis, pedicellis pedunculo longioribus.

β. neglecta; foliis vix ad medium partitis, pedicellis pedunculo plus duplo brevioribus. (Rgl.)

Discaria crenata Rgl.

Syn. *Colletia crenata* Rgl. cfr. Index sem. horti Petropolitani 1856, pag. 27. (Rgl.)

Actinostemon Mart.

in herb. reg. Monac. Kl. in Wieg. Archiv. 1841, pag. 184, tab. VIII. fig. D.

A. angustifolius Kl. in herb. reg. Berol; foliis oblongo-obovatis v. oblongis, obtusis v. acutis, basi subtus 2 — 4 glandulis confertis, petiolo 1—2 lineari, floribus masculis 3—6 andris. — Frutex glaberrimus, ramosus; ramis teretiusculis. Folia alterna, breviter petiolata, obverse oblonga v. oblongo-obovata, sempervirentia, basin versus cuneato-atenuata et ad basin ipsam cordata, apice obtusa v. acuta, margine integerrima et leviter undulata, supra laete viridia, subtus pallide viridia et supra basin ad costam mediam utrinque glandulis 1 — 2 munita, 2½ — 4 pollices longa et 1 — 1½ poll. lata. Inflorescentia in ramulis lateralibus terminalis, spicata, basi bracteis membranaceis ovatis et lanceolatis deciduis suffulta.

Flores monoici, perianthio nullo. Flores masculi spicati, singuli fasciculati; fasciculis alternis, trifloris, basi bractea parva membranacea antice subdentata suffulti. Flores pedicellati, staminibus 3 — 6, basi coaliti, apice liberi. Flores foeminei ad basin spiculae masculae solitarii, basi bracteati, pedicellati; stylo cylindrico; stigmatibus tribus linearibus, apice recurvatis. Semina misit cl. Riedel e Brasilia A. grandifolius Kl. Wieg. Arch. l. c. tab. VIII. fig D. (A. grandifolius et A. acuminatus Kl. in herb. reg. Berol.) dignoscitur: foliis apice plus minus acuminatis, subtus basi utrinque ad costam mediam glandulis 2 — 3 distantibus minoribus munitis; petiolo longiori 3 — 6 lineari.

Sebastiania Sprengel.

Neue Entd. II. pag. 118 N° 43. tab. III. A. Juss. Euphorb. gen. pag. 51. Kl. in Wieg. Arch. Jahrg. 1841. pag. 182. Rgl. Grtfl. 1859, tab. 274.

(Euphorbiaceae. Hippomaneae)

Inflorescentia terminalis s. axillaris, spicata, monostachya. Flores monoici; foeminei 1 — 3 ad basin spicae masculae; reliqui masculi; omnes solitarii, sessiles, singuli squama (bractea) basi biglandulosa suffulti. *Masc.* Stamina 3 — 7 basi connata et supra basin squamulis angustis stipata. Antherae didymae compressae, margine exteriore dehiscentes. *Fem.* Calyculus triphyllus, phyllis ovatis acuminatis.

Ovarium sessile, 3-loculare, loculis uniovulatis. Stylus nullus v. subnullus, stigmatibus tribus, linearibus, reflexis, intus stigmatosis.

Sebastiania brasiliensis Sprgl. l. c. Rgl. Grtfl. l. c. spicis terminalibus. Riedel semina e Brasilia misit. — Frutex 6 — 10 pedalis, glaberramis tenuibus, teretibus. Folia alterna, sempervirentia, breviter petiolata, ovata, acuta v. plus minus acuminata, denticulata, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ poll. longa et $\frac{1}{2}$ — $\frac{4}{5}$ poll. lata; denticulis in mucronem tenuem, antrosum curvatum excurrentibus Spicae erectae, terminales, pollicares — 2 pollicares, deinde recurvatae. Bractee acuminatae, laciniatodentatae. Glandulae florum foemineorum iis florum masculorum duplo majores. *Masc.* Flores plerumque 3—andri v. varius polyandri, phyllis lineari-subulatis quam stamina brevioribus stipati. *Fem.* Stylus nullus. (Rgl.)

Oenothera versicolor Lehm.

Caule erecto, tereti, pubescenti, simplici v. ramoso; fol. lineari-lanceolatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus, utrinque breviter puberulis, sinuato-denticulatis, basi plerumque undulato-crispis; genitalibus corollam subaequantibus; calyce germineque villosa, tubo lacinias subaequantem, germini plus duplo longiore, calycis laciniis petala aequantibus, apice dorso corniculatis, petalis obcordato-subrotundis, sub anthesi aurantiacis, post anthesin rubris; stigmatibus linearibus cruciato-patentibus; fructu tetragono-conico.

Petala $\frac{1}{2}$ poll. longa.

O. odoratae Jacq. et O. malachophyllae Spach. affinis. (Rgl.)

Callistemon pendulus Rgl.

(Gartenfl. 1859, tab. 269.)

Ramis flaccidis, dependentibus, junioribus villosis; foliis anguste lineari-lanceolatis, planis, uninerviis, nervis lateralibus vix conspicuis, in mucronem attenuatis, breviter petiolatis, junioribus utrinque dense pubescentibus, deinde glabris laevibusque; calycibus glabris; staminum filamentis albis, antheris luteis.

Frutex ramis tenuibus pendentibus, cortice brunneo ramoso; ramis junioribus viridibus. Folia coriacea, usque $2\frac{1}{2}$ poll. longa et $2\frac{1}{2}$ lin. lata. Spica lata, lateralis. Calycis tubus glaber, sulcatus; limbus 5-lobus, lobis ovato-subrotundis, viridibus, margine membranaceis et villosa ciliatis. Petala, ovato-subrotunda, viridi-lutea, margine villosula. Stamina $\frac{3}{8}$ poll. longa, alba, petalis subtriplo longiora, stylo viridi paullo breviora. Antherae luteae. C. pinifolio, viridifloro et saligno affinis. C. pinifolium: foliis rigidioribus angustioribus canaliculatis scabris. C. viridiflorum: foliis brevioribus rigidioribus punctato-scabris, racemo subterminali; C. salignum: foliis latioribus lanceolatis dignoscitur.

Nova Hollandia. (Rgl.)

Potentilla Schrenkiana Rgl.

Caule erecto v. adscendente canescenti-piloso pilisque patentibus eglandulosis adperso, corymboso-ramoso; foliis quinatis caulinis supe-

rioribus ternatis v. subsimplicibus, supra glabriusculis, infra in venis hirsutis, margine ciliatis. Foliolis cuneato oblongo-lanceolatis v. fol. radicalium latioribus, inciso-dentatis, dentibus utrinque 1 — 7, foliolis foliorum caulinarum plerumque paucidentatis v. fol. superiorum integerrimis; calycis villosi lobis ovato-lanceolatis, acuminatis, bracteolis aequilongis, lineari-lanceolatis, petalis obcordatis subaequilongis; carpellis rugulosis, carina conspicua cinctis.

P. recta L. cui affinis caule erectiore, pilis basi tuberculo insidentibus, foliorum dentibus crebrioribus, carpellis carina alaeformi cinctis dignoscitur. Schrenk in Targabatai legit. (Rgl.)

Agrimonia pilosa Ledeb.

β. setulosa Rgl.

Fructibus minute glandulosis setulisque singulis adspersis. (Rgl.)

Vicia amoena Fisch.

β. angustifolia Rgl.

Foliolis oblongo-linearibus ex apice subtruncata apiculatis. V. acutangula H. Regiom. (Rgl.)

Orobus lathyroides L.

Var. Turczaninovii Rgl.

Foliis 2 — 3 jugis, racemis folia vix superantibus. Cl. Turzaninow nobis hanc varietatem nomine «O. verna Var. latifolius» communicavit, certissime autem ad O. lathyroidem pertinet, a quo tantum jugorum numero recedit. (Rgl.)



ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 29-го Января 1860 года.

Исправляющій должность Ценсора С. Загибенинъ.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1861.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Abutilon Avicennae Gaertn. a. c. | Aconitum barbatum Patr. β. hybridum Ledeb. p. |
| Acacia Julibrissin Willd. l. fr. | — puberulum Ledeb. p. |
| Acalypha virginica L. a. | — Kusnetzowii Rchb. p. |
| Acer campestre L. l. | — Lycoctonum L. fl. ochroleucis a. calcare spirale Ledeb. (Ac. Vulparia α. Phthora fl. flavis) p. |
| — — β. austriacum Tratt. l. | — — fl. ochroleucis b. calcare abbreviato Ledeb. p. |
| — opulifolium Will. l. | — — var. pallidum Rchb. p. |
| — platanoides L. l. | — Napellus L. var. Bernhardianum Rchb. p. |
| — tataricum L. l. | — — var. Funkianum Rchb. p. |
| Achillea Ageratum L. p. | — — var. laetum Rchb. p. |
| — asplenifolia Vent. fl. rubro p. | — — var. multifidum Koch. p. |
| — filipendulina Lam. p. | — — var. neubergense Rchb. p. |
| — lanata Spr. p. | — — p. |
| — Millefolium L. p. | — — var. pyramidale Mill. p. |
| — — — γ. lanata Koch. p. | |
| — — — δ. sordida Koch. p. | |
| Achyrachaena mollis Schauer. a. | |
| Achyrophorus maculatus Scop. p. | |
| Acinos graveolens Lk. a. | |
| Acnida cannabina L. a. | |

Aconitum orientale *Mill.* p.
 — *variegatum* *L.* p.
 — — *var. nasutum* *Fisch.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* a.
Acroglochin persicarioides *Moq.* a.
Actaea racemosa *L.* p.
Adenophora marsupiflora *Fisch.* p.
 — — — *var. dentata*
 Rgl. p.
 — *periplocifolia* *A. DC.* p.
 — *stylosa* *Fisch.* p.
Adesmia muricata *DC.* a.
Adhatoda furcata *Nees.* l. c.
Aegilops ovata *L.* a.
 — *squarrosa* *L.* a.
 — *triaristata* *Willd.* a.
 — *triuncialis* *L.* a.
 — *ventricosa* *Tausch.* a.
Aeschynanthus pulcher *DC.* l. c.
Aethionema Buxbaumii *DC.* a.
Agapanthus umbellatus *Ait.* p. fr.
Agathaea Bergeriana *DC.* a. fr.
Ageratum conyzoides *L.* var. *me-*
 xicanum *DC.* a.
Agrimonia Eupatorium *L.* p.
 — *pilosa* *Ledeb.* p.
 — *repens* *L.* p.
Agropyrum glaucum *Desf.* p.
Agrostis distans *Kunze.* a.
 — *lachnantha* *Nees.* ab *Esenb.*
 a. fr.
 — *verticillata* *Vill.* p.
Aichryson dichotomum *Webb.* et
 Berth. b. fr.
Ainsworthia cordata *Boiss.* a.
Aira Cupaniana *Guss.* a.
 — *capillaris* *Host.* a.
 — *Lagascae* *Kunth.* a.
Aizoon canariensis *L.* a. fr.
Alchemilla alpina *L.* p.
 — *arvensis* *Scop.* a.
 — *pubescens* *MB.* p.
 — *vulgaris* *L.* β. *subsericea*
 Koch. p.
Alfredia cernua *Cass.* p.
Alhagi camelorum *Fisch.* l. fr.
Alisma grandiflora *Cham.* et
 Schlecht. p. c.
Allium angulosum *L.* p.
 — *caesium* *Schrenk.* p.
 — *carinatum* *L.* β. *capsulife-*
 rum *Koch.* p.

Allium coeruleum *Pall.* p.
 — — γ. *album* *H. Petrop.* p.
 — *hymenorrhizum* *Ledeb.* p.
 — *Ledebourianum* *Schult.* fil.
 p.
 — — β. *purpurascens* *Rgl.*
 p.
 — *obliquum* *L.* p.
 — *odorum* *L.* p.
 — *paniculatum* *L.* β. *legitimum*
 Ledeb. p.
 — *polyphyllum* *Kar.* et *Kir.* p.
 — *rotundum* *L.* β. *Waldstei-*
 nianum *R.* et *S.* p.
 — *Schoenoprasum* *L.* p.
 — *senescens* *L.* p.
 — *sphaerocephalum* *L.* p.
 — *strictum* *Schrad.* p.
 — *Victoralis* *L.* p.
Alnus incana *Willd.* var. *pinnati-*
 fida. d. *acuminata*
 Rgl. l.
 — *viridis* *DC.* β. *sibirica* *Rgl.* l.
Alocasia macrorhiza *Schott* l. c.
Alonsoa caulialata *R. P.* b. fr.
 — *incisifolia* *R. P.* b. fr.
 — *Warszewiczii* *Rgl.* a. fr.
Alopecurus geniculatus *L.* a.
 — *utriculatus* *Pers.* a.
Alsine globulosa *C. A. Mey.* a.
 — *laricifolia* *Wahlbg.* p.
 — — β. *glandulosa* *Koch.* p.
 — *verna* *Bartlg.* p.
 — — β. *alpina* *Koch.* p.
Alternanthera Achyrantha *R. Br.*
 a. c.
Alyssum campestre *L.* γ. *hirsutum*
 Koch. a.
 — *edentulum* *W.* et *K.* p.
 — *hirsutum* *MB.* a.
 — *maritimum* *Lam.* a.
 — *micranthum* *Fisch.* et *Mey.*
 a.
 — *minimum* *Schlecht.* d. a.
 — *umbellatum* *Desv.* a.
Amarantus albus *L.* a.
 — *angustifolius* *MB.* a.
 — *Blitum* *Moq.* a.
 — *caudatus* *L.* β. *albiflorus* *Moq.*
 a.
 — *gangeticus* *L.* ε. *inamoenus*
 Moq. a.

Amarantus hypochondriacus L. a.
 — *spinosus* L. a.
Amaryllis solandriiflora Lindl. β.
 vittata Lindl. p. c.
Amelanchier Botryapium DC. l.
Ammobium alatum R. Br. a.
Amsinckia intermedia Fisch. et
 Mey. a.
 — *lycopsioides* Lehm. a.
 — *spectabilis* Fisch. et Mey. a.
Anacyclus officinarum Hayne. a.
Anagallis arvensis L. a.
 — — fl. *carneis*. a.
Anandria Bellidiastrum DC. p.
Anarrhinum bellidifolium Desf. b.
Anchusa hybrida Ten. a.
 — *officinalis* L. b.
 — — β. *angustifolia* D.
 C. b. var. *brachyan-*
 tha b.
 — *stylosa* MB. a.
Andromeda mariana L. l.
 — *paniculata* L. l.
Androsace commutata Schlecht. b.
 — *elongata* L. a.
 — — var. *Bungeana*
 Schlecht. a.
 — *filiformis* Retz. a.
 — *lactiflora* Fisch. b.
 — *septentrionalis* L. b.
Androsaeum officinale All. p.
Anemone multifida DC. var. *Hud-*
 soniana DC. p.
 — *narcissiflora* L. p.
 — *virginica* L. p.
Anethum graveolens L. a.
Anisoderis foetida Fisch. et Mey. a.
 — *rheoadifolia* Fisch. et Mey.
 a.
Anisolotus Wrangelianus Bernh. a.
Anoda cristata Schlecht. a. fr.
 — *hastata* Cav. a. fr.
Antennaria alpina Gaertn. p.
 — *dioica* Gaertn. p.
Anthemis Chia L. a.
 — *nobilis* L. p.
 — *pedunculata* Desf. a.
Anthericum Liliago L. p.
 — *ramosum* L. p.
Anthoxanthum aristatum Boiss. a.
 — *gracile* Biv. a.
 — *odoratum* L. p.

Anthoxanthum ovatum Lag. a.
Anthriscus vulgaris Pers. a.
 — — β. *glabratus* Rgl. et
 Herd. a.
Anthyllis cornicina L. a.
Anticlea glauca Kunth. p.
Antirrhinum Asarina L. p.
 — *majus* L. β. *latifolium* Rgl.
 p.
 — *Orontium* L. a.
Anychia capillacea DC. a.
 — *dichotoma* Mich. a.
Apium graveolens L. b.
Aquilegia advena Fisch. et Mey.
 p.
 — — var. *violacea* p.
 — *atropurpurea* W. p.
 — *fragrans* Maund. p.
 — *glandulosa* Fisch. et Mey.
 α. *genuina* Rgl. p.
 — — β. *jucunda* Rgl. p.
 — — γ. *stenopetala* Rgl. p.
 — — δ. *unicolor* Rgl. p.
 — — ε. *bicolor* Rgl. p.
 — *hybrida* Sims. fl. *coeruleo*
 p.
 — — var. *intermedia* Rgl.
 p.
 — — var. *lutea* Rgl. p.
 — — fl. *violaceo* Rgl. p.
 p.
 — *Kareliniana* C. A. Mey. p.
 — *Skinneri* Hook. p.
 — *viscosa* Gouan. p.
 — — — fl. *luteo* p.
 — *vulgaris* L. var. fl. *albo*. p.
 — — fl. *albo pleno*. p.
 — — fl. *roseo*. p.
 — — fl. *violaceo pleno*.
 p.
 — — fl. *sempлено atro-*
 fusco. p.
 — — fl. *sempлено vio-*
 laceo. p.
 — — fl. *stellato roseo ple-*
 no. p.
 — — fl. *stellato albo ple-*
 no. p.
 — — fl. *violaceo pleno*.
 p.
Arabis alpina L. p.
 — *bellidifolia* Jacq. b.

- Arabis ciliata* *R. Br.* β . *hirsuta* *Koch.* b.
 — *Gerardi* *Bess.* b.
 — *hirsuta* *Scop.* b.
 — — — β . *glaberrima* *Koch.* b.
 — *Hollboelli* *Hornem.* b.
 — *lilacina* *Schrad.* b.
 — *muralis* *Bertol.* b.
 — *pendula* *L.* b.
 — *puberula* *Nutt.* b.
 — *sagittata* *DC.* b.
 — *saxatilis* *All.* b.
 — *serpyllifolia* *Vill.* b.
 — *Soyeri* *Reut. et Huet.* b.
 — *verna* *R. Br.* b.
Arbutus Andrachne *L.* l. fr.
 — *Unedo* *L.* l. fr.
Ardisia lentiginosa *Ker.* l. c.
Arenaria ciliata *L.* p.
 — *conimbricensis* *Brot.* a.
 — *glomerata* *Fenzl.* a.
 — *graminea* *C. A. Mey.* p.
 — *graminifolia* *Schrad.* p.
 — — — var. *grandiflora* *Fenzl.* p.
 — — — var. *parviflora* *Fenzl.* p.
 — *pungens* *Clem.* p.
 — *serpyllifolia* *L.* a.
 — — β . *glutinosa* *Koch.* a.
 — *tenuifolia* *L.* a.
Argemone mexicana *L.* a. fr.
Aristolochia fimbriata *Cham.* l. c.
Arnebia hispidissima *A. DC.* a.
Argusia Messerschmidia *Stev.* l. fr.
Armeria alpina *W.* p.
 — *elongata* *Hoffm.* p.
 — — *parviflora* p.
 — — *puberula* p.
 — *mauritanica* *Wallr.* p. fr.
 — *plantaginea* *W.* p.
 — — β . *brachylepis* *Boiss.* p.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia armeniaca *Lam.* p.
 — *Besseriana* *Ledeb.* p.
 — *borealis* *Pall.* ϵ . *Pallasii* *Bess.* p.
 — *desertorum* *Spr.* p.
 — *glauca* *Bess.* p.
Artemisia laciniata *Willd.* p.
 — *procera* *Willd.* γ . *Lieberiana* *Bess.* p.
 — *sacrorum* *Ledeb.* α . *latifolia* *Ledeb.* p.
Asclepias curassavica *L.* p. c.
Asparagus caspius *Hohen.* p.
Asperula arvensis *L.* a.
 — *ciliata* *Roch.* p.
 — *humifusa* *Bess.* p.
 — *setosa* *Jaub. et Spach.* a.
 — *tinctoria* *L.* p.
Aster alpinus *L.* p.
 — *Amellus* *L.* p.
 — — β . *major* *Ledeb.* p.
 — *cordifolius* *L.* p.
 — *longifolius* *Lam.* foliis laevigatis p.
 — — — δ . *densiflorus* *DC.* p.
 — *peregrinus* *Pursh.* p.
 — *sibiricus* *L.* p.
 — *squarulosus* *Nees.* p.
 — *tataricus* *L. fil.* p.
Asterolinum stellatum *Lk. et Hoffm.* a.
Astragalus adsurgens *Pall.* β . *Laxmanni* *Ledeb.* p.
 — *Aegiceras* *W.* a.
 — *albicaulis* *DC.* p.
 — *asper* *Jacq.* p.
 — *baeticus* *L.* a.
 — *Cicer* *L.* p.
 — *contortuplicatus* *L.* a.
 — *falcatus* *Lam.* p.
 — *hamosus* *L.* a.
 — *longiflorus* *Pall.* p.
 — *narbonensis* *Gouan.* p.
 — *sulcatus* *Lam.* p.
 — *vulpinus* *Willd.* p.
Astrantia carniolica *Wulf.* p.
 — *intermedia* *MB.* p.
 — *major* *L.* α . *vulgaris* *Koch.* p.
Atriplex acuminata *W. et K.* p.
 — *hastata* *Fries.* a.
 — *hortensis* *L.* a.
 — — ϵ . *microsperma* *Moq.* a
 — *rosea* *L.* a.
 — *sibirica* *L.* a.
 — *tartarica* *L.* a.
Augustia (Begonia) caffra *Kl.* l. c.

Augustia Dregei Kl. l. c.
 — *natalensis Kl. l. c.*
Avena neglecta Savi. a.
Baeria chrysostoma Fisch. et Mey.
 a.
Baptisia australis R. Br. p.
Barkhausia alpina DC. a.
 — *rubra Mönch. a.*
Basella ramosa Jacq. a. c.
 — *rubra L. a. c.*
Beaufortia decussata R. Br. l. fr.
Begonia cucullata Willd. l. c.
 — *semperflorens Lk. et Otto.*
 l. c.
Bellis annua L. a.
Bellium bellidioides L. p.
Berberis Aquifolium Pursh. l.
Berteroa incana DC. b.
 — — *β. orbiculata DC. b.*
Bertolonia maculata Mart. a. ae-
 nea Pl. l. c.
Beta vulgaris Moq. β. maritima
 Moq. b.
 — — — *var. orientalis*
 Moq. b.
Betckea samolifolia DC. a.
Betonica Alopecurus L. p.
 — *grandiflora Steph. p.*
 — *officinalis L. var. stricta*
 Koch. p.
Betula alba L. var. populifolia
 Spach. l.
 — — — *var. papyrifera*
 Spach. l.
 — *fruticosa Pall. α. Gmelini*
 Bge. l.
 — *humilis Schrank. l.*
 — — *α. genuina Rgl. l.*
 — *lenta L. l.*
 — *nana L. l.*
Bidens ferulaefolia DC. a.
 — *grandiflora Balb. a.*
 — *pilosa L. a.*
Billbergia clavata Lindl. p. c.
Biotia corymbosa DC. p.
 — *macrophylla DC. p.*
 — — *capit. minorib. p.*
Biscutella apula L. a.
 — *auriculata L. a.*
 — *lyrata L. α. Casp. a.*
 — — — *β. Casp. a.*
 — — — *δ. Casp. a.*

Blainvillea rhomboidea Cass. a.
Blitum capitatum L. a.
 — *rubrum Rechb. β. spathula-*
 tum Moq. a.
 — — *γ. foliosum Moq. a.*
 — *virgatum L. a.*
Bossiaea ensata Sieb. l. fr.
 — *linnaeoides G. Don. l. fr.*
 — *linophylla R. Br. l. fr.*
 — — — *var. splendens*
 Rgl. l. fr.
Botryanthus odoratus Kunth. p.
Bowlesia incana R. et P. a.
 — *tenera Spr. a.*
Brachycome calocarpa F. Müll.
 a. fr.
 — *diversifolia Fisch. et Mey. p.*
 fr.
 — *iberidifolia Benth. a.*
Brassica campestris L. a.
 — *fruticulosa Cyril. a.*
 — *nigra Koch. a.*
 — *oxyrhincha Cosson. a.*
 — *Rapa L. β. glabra Rgl. a.*
 — *Schimperi Boiss. a.*
 — *Tournefortii Gouan. a.*
Briza maxima L. a.
 — *minor L. a.*
Bromus adoënsis Hochst. a.
 — *ciliatus L. p.*
 — *commutatus Schrad. a.*
 — *diandrus Curt. a.*
 — *divaricatus Rhode. a.*
 — *lanceolatus Roth. a.*
 — *longiflorus Willd. p.*
 — *madritensis L. a.*
 — *maximus Desf. a.*
 — *mollis L. a.*
 — *pendulinus Schrad. a.*
 — *racemosus L. a.*
 — *rigidus Roth. a.*
 — *rubens L. a.*
 — *Schraderi Kunth. a.*
 — *squarrosus L. a.*
 — *vestitus Schrad. a.*
Broteria trinervata Pers. a. c.
Browallia demissa L. a. c.
 — *viscosa H. B. K. a. c.*
Brunella vulgaris L. var. laciniata
 Benth. p.
 — — — *var. parviflora*
 Benth. p.

Bulbine annua *W.* a. fr.
 — *semibarbata* *Haw.* a. fr.
Bunias aspera *Retz.* a.
 — *Erucago* *L.* a.
 — — β . *integrifolia* *Koch.*
 a.
Bupleurum Gerardi *Jacq.* a.
 — *ranunculoides* *L.* p.
 — *rotundifolium* *L.* a.
 — *semicompositum* *L.* a.
Büttneria hermannifolia *Gay.* l. fr.
Cacalia hastata *L.* var. *glabrata*
 Ledeb. p.
 — — var. *pubescens* *Ledeb.*
 p.
 — *suaveolens* *L.* p.
Cajophora lateritia *Maund.* a. fr.
Calais linearifolia *DC.* a.
Calamagrostis sylvatica *DC.* p.
Calamintha alpina *Benth.* p.
 — *clinopodioides* *Benth.* p.
 — — β . fl. albo. p.
 — *Nepeta* *Lk.* et *Hoffm.* p.
 — *officinalis* *Mönch.* β . *vil-*
 losissima *Benth.* p.
 — *patavina* *Host.* p.
 — *rotundifolia* *Benth.* p.
Calandrinia compressa *Schrad.* a.
 — *discolor* *Lindl.* a.
 — *micrantha* *Schlechtld.* a.
 — *procumbens* *Moris.* a.
Calceolaria glutinosa *Héer.* et *Rgl.*
 β . *californica* *Rgl.* a.
 — *pinnata* *L.* a.
Caldasia andicola *Lag.* p. fr.
Calendula aegyptiaca *Desf.* a.
 — *arvensis* *L.* a.
 — *eriocarpa* *DC.* a.
 — *gracilis* *DC.* a.
 — *incana* *W.* a.
 — *microcephala* *Kralik.* a.
 — *officinalis* *L.* a.
 — *palaestina* *Boiss.* a.
 — *sicula* *Cyr.* a.
 — *stellata* *Cav.* a.
 — *sublanata* *Rehb.* a.
 — *suffruticosa* *Vahl.* a.
 — *tripterocarpa* *Rupr.* a.
Calepina Corvini *Desv.* a.
Calimeris biennis *Ledeb.* β *gla-*
 briuscula *Rgl.* b.
 — *incisa* *DC.* b.

Calimeris platycephala *Cass.* p.
Callicarpa lanata *Vahl.* l. fr.
Callichroa Douglasii *Torr.* et *Gr.*
 a.
 — *platyglossa* *Fisch.* et *Mey.*
 a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* p.
 — *tinctoria* *DC.* a.
Callotis cuneifolia *R. Br.* a.
Callistachys lanceolata *Vent.* p. fr.
 — *linearis* *Benth.* l. fr.
 — *retusa* *Lodd.* l. fr.
Calophanes oblongifolius *Don.* a.
Calothamnus quadrifida *R. Br.* l. fr.
 — — — γ . *villosa* l. fr.
 — *schoenophyllus* *Schauer.* l.
 fr.
Calyplostigma Middendorffianum
 Trautv. et *Mey.* l.
Camelina microcarpa *Andrz.* a.
Camelia japonica *L.* *pomponia* *alba.*
 l. fr.
 — — — var. *rosea* l. fr.
 — — — var. *sempervirens* l. fr.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
 — *Erinus* *L.* a.
 — *latifolia* *L.* var. *alba* p.
 — — — fl. *coeruleo.* p.
 — — var. *macrantha* *Fisch.* p.
 — *Loefflingii* *Brot.* a.
 — *persicifolia* *L.* p.
 — *rotundifolia* *L.* δ . *lancifolia*
 Koch. p.
 — *sibirica* *L.* p.
 — *Steveni* *MB.* β . *altaica* p.
Canna coccinea *Ait.* p. c.
Capsella procumbens *Fries.* a.
 — — β . *integrifolia* *DC.* a.
Caragana arborescens *Lam.* l.
 — *frutescens* *DC.* l.
Cardamine hirsuta *L.* a.
 — *Ludoviciana* *Hook.* a.
 — *parviflora* *L.* a.
Cardiospermum Halicacabum *L.*
 a. c.
Carduus acanthoides *L.* b.
 — *nutans* *L.* b.
 — *onopordioides* *Fisch.* p.
 — *pycnocephalus* *L.* a.
Carex acuta *L.* p.
 — *amullacea* *Good.* p.
 — *divulsa* *Good.* p.

Carex Gmelini *Hook. et Arn.* p.
 — *incurva* *Lightf.* p.
 — *lagopodioides* *Schk.* p.
 — *leiorhyncha* *C. A. Mey.* p.
 — *leporina* *L.* p.
 — — *β. argyroglochin*
 Koch. p.
 — *muricata* *L.* p.
 — *pallescent* *L.* p.
 — *punctata* *Gaud.* p.
 — *rhynchophysa* *C. A. Mey.* p.
 — *secalina* *Wahlb.* p.
 — *stenophylla* *Wahlb.* p.
 — *straminea* *Schkr.* p.
 — *sylvatica* *Huds.* p.
 — *vesicaria* *L.* p.
 — *vulgaris* *Fries.* p.
 — *vulpina* *L.* p.
 — — *β. nemorosa* *Koch.*
 p.
Carlina longifolia *Rehb.* b.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Caucalis daucoides *L.* a.
 — — *β. iberica* *Fisch. et*
 Mey. a.
 — *muricata* *Bisch.* a.
Cedronella mexicana *Benth.* *β. breviflora* *Rgl.* b. fr.
Celosia argentea *Moq.* *γ. margaritacea* *Moq.* a. c.
 — *cristata* *Moq.* *γ. splendens*
 Moq. a. c.
Celsia Arcturus *Murr.* *β. oppositifolia* *Fisch. et Mey.* l.
 fr.
Cenia turbinata *Pers.* a. fr.
Cenocline globifera *C. Koch.* a.
Centaurea alba *L.* p.
 — *arenaria* *MB.* a. *appendice*
 nigrescente. p.
 — — *β. appendice albo*
 scarioso p.
 — *atropurpurea* *W. et K.* p.
 — *axillaris* *W.* p.
 — *calocephala* *Willd.* a. *flava*
 DC. p.
 — — *β. atropurpurea* *DC.*
 p.
 — *dealbata* *W.* p.
 — *depressa* *MB.* a.
 — *diluta* *Ait.* a.

Centaurea eriophora *L.* a.
 — *ferox* *Desf.* p.
 — *glastifolia* *L.* p.
 — *Jacea* *L.* var. *lacera* *Koch.* p.
 — — *commutata* *Koch.* p.
 — — *pratensis* *Koch.* p.
 — *maculosa* *Lam.* p.
 — *nigrescens* *W. a.* *transalpina*
 Koch. p.
 — — — *β. vochinensis*
 Koch. p.
 — *Phrygia* *L.* p.
 — — — *β. bannatica* p.
 — *pullata* *L.* a.
 — *Scabiosa* *L.* p.
 — — var. *adpressa* *Ledeb.*
 p.
 — — var. *atropurpurea*
 Rgl. p.
 — — var. *macrocephala*
 Rgl. p.
 — — var. *tatarica* *Rgl.*
 fl. luteo. p.
 — — var. *tatarica* *Rgl.*
 fl. rubro. p.
 — — var. *tenuifolia* *DC.*
 p.
 — *seridis* *L.* b.
 — *sicula* *L.* a.
 — *solstitialis* *L.* a.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria centauroides *Coult.* p.
 — — var. *cretacea* *DC.* p.
 — *procera* *Fisch. et Lall.* p.
 — *tatarica* *Schrad.* p.
Cephalophora aromatica *Schrad.*
 a. fr.
Cerastium alpinum *L.* var. *glutinosum* *Koch.* p.
 — *brachypetalum* *Desp.* a.
 — — *β. glandulosum* *Koch.*
 a.
 — *glomeratum* *Thuill.* a.
 — *glutinosum* *Fries.* a. *obscurum* *Koch.* a.
 — *perfoliatum* *L.* a. *ciliatum*
 Rgl. a.
 — — — *β. glaberrimum*
 Rgl. a.
 — *pilosum* *Ledeb.* p.
 — *vulgatum* *L.* a. *ciliatum* *Fz.*
 a.

- Cerastium vulgatum* **L.** var. *leio-*
petalum *Fzl.* a.
Cerinthe aspera **Roth.** a.
— — — *β. pallida* **Guss.**
a.
— *major* **L.** a.
— *minor* **L.** a.
— *retorta* **Sibth.** a.
Chaenostoma foetidum **Benth.** a. fr.
Chaerophyllum bulbosum **L.** b.
Chamaemelum inodorum **Vis.** p.
Chamaepeuce stricta **DC.** a.
Chamaerops humilis **L.** l. c.
Charlieis heterophylla **Cass.** a.
Chelidonium majus **L.** *β. grandiflorum* **DC.** p.
— — — *γ. laciniatum* **Koch.**
p.
Chenopodina maritima **Moq.** a.
Chenopodium ambrosioides **L.** a.
— *Botrys* **L.** a.
— *ficifolium* **Sm.** a.
— *foetidum* **Schrad.** a.
— *glaucum* **L.** a.
— *hybridum* **L.** a.
— *murale* **L.** a.
— *paniculatum* **Hook.** a.
— *polyspermum* **L.** a.
— — *β. spicatum* **Moq.** a.
— *Quinoa* **W.** a.
— *Vulvaria* **L.** a.
Chlamydomphora tridentata **Ehrenb.**
a.
Chloris barbata **Sw.** a. c.
— *radiata* **Sw.** a. c.
Chondrilla brevirostris **Fisch.** et
Mey. p.
— *canescens* **Kar.** et **Kir.** p.
Chorispora tenella **DC.** *β. taraxacifolia* **DC.** a.
Chrysanthemum carinatum **Schousb.**
a.
— *coronarium* **L.** a.
— *grandiflorum* **W.** *α. adauc-*
tum **DC.** **L.** l. fr.
— — — *γ. subnudum* **DC.** l. fr.
— *Roxburghii* **Desf.** *γ. radia-*
tum **DC.** a.
— *segetum* **L.** a.
Cinna mexicana **L.** p.
Cirsium acaule **All.** var. *caulescens.*
p.
Cirsium canum **MB.** p.
— *dealbatum* **MB.** p.
— *oleraceum* **Scop.** b.
— *palustri-oleraceum* **Naeg.** b.
— *pendulum* **Fisch.** b.
— *serratuloides* **DC.** b.
— *serrulatum* **MB.** p.
— *setigerum* **Ledeb.** b.
Cistus hirsutus **Lam.** l. fr.
— *undulatus* **Dun.** l. fr.
Cladanthus proliferus **DC.** a.
Clarkia elegans **Dougl.** a.
— *pulchella* **Pursh.** a.
— — — fl. albo. a.
— — — var. *bicolor.*
a.
— *rhomboidea* **Dougl.** a.
Claytonia perfoliata **Don.** a.
Clematis campaniflora **Brot.** l.
— *integrifolia* **L.** p.
— *recta* **L.** p.
— — var. *lathyrifolia* **Bess.**
p.
— *Viticella* **L.** p.
Cleome muricata **Roem.** et **Schult.**
a. c.
— *pentaphylla* **L.** a. c.
Clethra arborea **Ait.** l. fr.
Clintonia elegans **Dougl.** a. fr.
— *pulchella* **Lindl.** a. fr.
Clivia nobilis **Lindl.** p. c.
Clypeola Jonthlaspi **L.** a.
Cnicus benedictus **Gaertn.** a.
Cnidium apioides **Sprg.** p.
Cochlearia glastifolia **L.** b.
— *macrocarpa* **Waldst.** b.
— *officinalis* **L.** b.
— — — *β. minor* **Sm.** b.
Colchicum laetum **Stev.** p.
Coleonema album **Bartl.** et **Wendl.**
l. fr.
— *pulchrum* **Hook.** l. fr.
Collinsia bartsiaefolia **Benth.** a.
— *bicolor* **Benth.** a.
— — var. *albiflora.* a.
— — var. *speciosa.* a.
— *grandiflora* **Lindl.** a.
— *parviflora* **Lindl.** a.
Collomia coccinea **Lehm.** a.
— *grandiflora* **Dougl.** a.
— *linearis* **Nutt.** a.
— *stenosiphon* **Kunze.** a.

- Comarostaphylis arbutoides* *Lindl.*
 1. fr.
Conioselinum Fischeri *Wimm. et*
 Grab. p.
Conium maculatum *L. b.*
Conoclinium janthinum *Morr. l. c.*
Conringia perfoliata *Crantz. a.*
 — *planisiliqua* *Fisch. et Mey. a.*
Convolvulus fatmensis *Kunze. a.*
 — *Pseudosiculus* *Cav. a.*
 — *siculus* *L. a.*
 — *tricolor* *L. var. alba a.*
Conyza chilensis *Sprgl. p. fr.*
Coreopsis acuminata *L. β. glabrata*
 DC. p.
 — *coronata* *Hook. a.*
Corispermum elongatum *Bge. a.*
Cornus alba *L. l.*
Corydalis bracteata *Pers. p.*
 — *capnoides* *L. b.*
 — *glauca* *Pursh. a.*
Cosmanthus viscidus *DC. a.*
Cosmidium Burridgeianum *Hort. a.*
 fr.
Cota tinctoria *Gay. β. radio albo a.*
Cotoneaster acuminata *Lindl. l.*
 — — — *β. pilosa* *Rgl. l.*
 — *affinis* *Lindl. l.*
 — *buxifolia* *Wall. l. fr.*
 — *Fontanesii* *Spach. l.*
 — *microphylla* *Wall. l. fr.*
 — *multiflora* *Bge. l.*
 — *tomentosa* *Lindl. l.*
 — *uniflora* *Bunge. l.*
 — *vulgaris* *Lindl. l.*
 — — — *var. laxiflora*
 Ledeb. l.
Cotula anthemoides *L. a.*
 — *coronopifolia* *L. a.*
 — *pusilla* *Thbg. a.*
 — *sororia* *DC. a.*
Crambe hispanica *L. a.*
Crassula diaphana *E. Mey. a. fr.*
Crataegus coccinea *L. l.*
 — *crenata* *Roxb. l. fr.*
 — *glandulosa* *Willd. l.*
 — *monogyna* *Jacq. l.*
 — *nigra* *W. et Kit.*
 — *Oxyacantha* *L. l.*
 — *punctata* *Ait. l.*
 — *pyrifolia* *Ait. l.*
 — *sanguinea* *Pall. l.*
- Crataegus sanguinea* *Pall. l. var.*
 xanthocarpa *Rgl. l.*
Crepis parviflora *Desf. a.*
 — *pulchra* *L. a.*
 — *succisaefolia* *Tausch. α. mol-*
 lis Koch. p.
Crucianella latifolia *L. a.*
 — *patula* *L. a.*
Crupina Crupinastrum *Vis. a.*
 — *vulgaris* *Cass. a.*
Cryptostemma calendulaceum *R.*
 Br. β. lyratum a. fr
Cucurbita microcarpa *Lall. a. c.*
Cuphea viscosissima *Jacq. a.*
Cupressus fastigiata *DC. l. fr.*
 — *horizontalis* *Mill. l. fr.*
Cycloloma platyphyllum *Moq. a.*
Cynoseris australis *Endl. a.*
Cynoglossum furcatum *Wall. b. fr.*
 — *glochidiatum* *Wall. a.*
 — *officinale* *L. b.*
 — *pictum* *Ait. b.*
Cynosurus echinatus *L. a.*
Cyperus congestus *Vahl. p. c.*
 — *flavescens* *L. a.*
 — *vegetus* *W. p. c.*
Cytisus albus *Lk. l. fr.*
 — *chrysobotrys* *Fisch. et Mey.*
 l. fr.
 — *hirsutus* *L. l.*
 — *lanigerus* *DC. l. fr.*
 — *ratisbonensis* *Schaeff. l.*
Daboezia polifolia *D. Don. l. fr.*
Dactylis glomerata *L. var. glauca p.*
 — — — *var. hispanica* *Koch. p.*
Dalea alopecuroides *Nutt. a. fr.*
Daphne altaica *Pall. l.*
 — *Laureola* *L. l. fr.*
 — *Mezereum* *L. l.*
Daucus glochidiatus *Fisch. et Mey.*
 a.
 — *hispanicus* *DC. b.*
 — *montevidensis* *Link. a.*
Deeringia baccata *Moq. l. c.*
Delphinium Ajacis *L. a.*
 — *cardiopetalum* *DC. a.*
 — *cheilanthum* *Fisch. p.*
 — *elatum* *L. p.*
 — — — *var. intermedium* *Le-*
 deb. p.
 — — — *var. cuneatum* *Ledeb.*
 p.

Delphinium elatum L. var. subci-
liatum *Ledeb.* p.
— — var. subglabrum *Ledeb.* p.
— — var. subglabrum azu-
reum *Rgl.* p.
— — var. subglabrum leu-
copetalum *Rgl.* p.
— — var. subglabrum *Ledeb.* c. melano-
petalum *Rgl.* p.
— — var. hispidum *Ledeb.* p.
— — var. palmatifidum
subglabrum leu-
copetalum *Rgl.* p.
— — var. villosum *Ledeb.*
compactum *Rgl.* p.
— — var. villosum *Ledeb.*
cyaneum *Rgl.* p.
— — var. villosum leu-
copetalum *Rgl.* p.
— — var. villosum *Ledeb.*
melanopetalum
Rgl. p.
— *formosum* *Hort.* p.
— *grandiflorum* L. b.
— *hybridum* W. & dasyanthum
Lall. p.
— *orientale* *Gay.* a.
— *triste* *Fisch.* p.
— *vestitum* *Wall.* p.
Deschampsia flexuosa *Trin.* p.
Dianthus arenarius L. p.
— *Armeria* L. a.
— *atrorubens* *All.* p.
— — fl. roseo p.
— — var. *cruentus* *Griseb.*
p.
— *caesius* *Sm.* p.
— *capitatus* *DC.* p.
— *chinensis* L. a.
— — var. *Heddewigii* laci-
niatus b.
— *Cyri* *Fisch.* et *Mey.* a.
— *deltoides* L. p.
— — β. *glaucus* *Koch.*
p.

Dianthus fragrans *Adans.* p.
— *plumarius* L. var. *genuinus* p.
— — var. *albus* p.
— — var. *blandus* *Rchb.*
p.
— — var. *hortensis* p.
— *Saxifraga* L. β. *capillaceus*
Ser. p.
— *Seguieri* *Vill. Ledeb.* p.
— — ε. *dentosus* *Ledeb.*
p.
— — γ. *tataricus* *Ledeb.*
p.
— *serotinus* W. et K. p.
— *superbus* L. b.
— *velutinus* *Guss.* p.
Dictamnus Fraxinella *Pers.* p.
Digitalis eriostachya *Fisch.* p.
— *grandiflora* *All.* α. *acutiflo-*
ra *Koch.* b.
— — β. *obtusiflora* *Koch.*
b.
— *lutea* L. b.
— — β. *puberula* b.
— — ε. *obtusiloba* b.
— *media* *Roth.* b.
— *nervosa* *Steud.* b.
— *purpurea* L. b.
— — fl. albo b.
— *Thapsi* L. b.
Dimetopia hirta *Benth.* a.
— *homocarpa* *Bge.* a.
Dimorphothea pluvialis *Mönch.* a.
Diodia dasycephala *Cham.* et
Schlecht. a. c.
Diplopappus umbellatus *Torr.* et
Gray. p.
Diplotaxis catholica *DC.* a.
— *erucoides* *DC.* a.
— *muralis* *DC.* a.
— *tenuifolia* *DC.* a.
— *virgata* *DC.* a.
Dipracanthus Schauerianus *Nees.*
ab *Esenb.* l. c.
Dircaea cardinalis *Rgl.* p. c.
— *fascialis* *Dcne.* p. c.
— *Suttonii* *Dcne.* p. c.
— — var. *picta* *Rgl.* p. c.
Dischisma clandestinum *E. Mey.*
a. fr.
Dodecatheon integrifolium *Michx.*
p.

Doronicum caucasicum *MB.* p.
Doratometra (*Begonia*) *Wallichiana* *KL.* a. c.
Draba aizoides *L.* β. *affinis* *Koch.*
 p.
 — — γ. *montana* *Koch.*
 p.
 — *alpina* *L.* p.
 — *arabisans* *Michx.* p.
 — *aurea* *Vahl.* b.
 — *borealis* *DC.* p.
 — *caroliniana* *Walt.* a.
 — *hirta* *L.* b.
 — — α. *leiocarpa* *humilis* *Rgl.* b.
 — *incana* *L.* α. *legitima* *Lindl.*
 b.
 — — β. *axillaris* *Lindl.*
 b.
 — — γ. *gracilis* *Rgl.* b.
 — — δ. *hebecarpa* *Koch.*
 p.
 — — ε. *confusa* *Rgl.* b.
 — *lutea* *Gilib.* a.
 — *minima* *C. A. Mey.* a.
 — *repens* *MB.* β. *sibirica* *Ledeb.* p.
 — *rupestris* *R. Br.* β. *minor*
 Fisch. et Mey. p.
Dracocephalum nutans *L.* p.
 — *parviflorum* *Nutt.* b.
 — *Ruyschianum* *L.* p.
 — *thymiflorum* *L.* b.
Dyckia remotiflora *Otto et Dietr.*
 l. c.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinais carlinoides *Cass.* b.
 — *Sieversii* *Fisch. et Mey.* b.
Echinocactus mammulosus *Lem.*
 l. c.
 — *Ottonis* *Lehm.* l. c.
 — *submammulosus* *Lem.* l. c.
 — *tenuispinus* *Lk. et Otto.* l. c.
 — *Williamsii* *Lem.* l. c.
Echinops exaltatus *Schrad.* p.
 — *sphaerocephalus* *L.* p.
Echinosperrum deflexum *Lehm.* b.
Echium rubrum *Jacq.* b.
 — *vulgare* *L.* b.
Ehrharta panicea *Sm.* a.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
 — *parviflora* *Royl.* l. fr.

Eleusine indica *Gaertn.* a. c.
 — *oligostachya* *Lk.* a. c.
Elymus arenarius *L.* p.
 — *canadensis* *L.* p.
 — *Caput Medusae* *L.* a.
 — *geniculatus* *Curt.* p.
 — *mollis* *Trin.* p.
 — *sabulosus* *MB.* p.
 — *sibiricus* *L.* p.
Emex spinosa *Campd.* a.
Emilia sagittata *DC.* a.
Epilobium affine *Bong.* a.
 — *alpinum* *L.* a.
 — *angustifolium* *L.* p.
 — *brevifolium* *Don.* a.
 — *coloratum* *Mühlbg.* a.
 — *Dodonaei* *Vill.* p.
 — *hirsutum* *L.* p.
 — *latifolium* *L.* p.
 — *mexicanum* *DC.* a.
 — *montanum* *L.* b.
 — — *var. collinum* *Koch.*
 b.
 — — *var. lanceolatum*
 Koch. b.
 — *organifolium* *Lam.* b.
 — *palustre* *L.* β. *viresens* *Rgl.*
 a.
 — — γ. *Schmidtianum*
 Koch. a.
 — *parviflorum* *Schreb.* b.
 — *roseum* *Schreb.* fl. albo b.
 — *tetragonum* *L.* b.
Eranthemum albiflorum *Hook.* l.
 c.
Erigeron acris *L.* b.
 — — *var. asteroides* *DC.*
 b.
 — — *var. podolicus* *Le-*
 deb. b.
 — — *var. serotinus* *Le-*
 deb. b.
 — — *var. umbellatus* *Rgl.*
 b.
 — *alpinus* *L.* p.
 — *amphibolus* *Ledeb.* p.
 — *armerifolius* *Turez.* α. *humilis* *Ledeb.* b.
 — — β. *elatior* *Ledeb.* b.
 — *Droebachiensis* *Mill.* b.
 — *glabellus* *Nutt.* p.
 — *glabratus* *Hoppe.* p.

Erigeron Karwinskyanus DC. p. fr.
 — *oreades* Fisch. et Mey. b.
 — *philadelphicus* L. p.
 — *spiculosus* Hook. et Arn. b.
 fr.

Eritrichium californicum DC. a.

Erodium alsiniflorum Delile. a.

— *cicutarium* L'Herit. a.
 — *gruinum* W. a.
 — *Jacquinianum* Fisch. et Mey.
 a.

— *laciniatum* Cav. a.

— *litoreum* Leman. a.

— *Manescavi* Coss. p. fr.

— *moschatum* W. a

Eruca sativa Lam. a.

Erucastrum Pollichii Schimp. et
Spenn. a.

Ervum agrigentinum Guss. a.

— *chilense* Fisch. et Mey. a.

— *cyaneum* Boiss. et Hohen. a.

— *Ervilia* L. a.

— *himalayense* Al. Br. a.

— *hirsutum* L. a.

— *Lens* L. a.

— *Lenticula* Schreb. a.

— *monanthos* L. a.

— *parviflorum* Bertol. a.

— *pendulum* L. a.

— *pubescens* DC. a.

— *Terroni* Ten. a.

— *tetraspermum* L. a.

Eryngium Bourgati Gouan. β. ame-
 thystinum Rgl. p.

— *falcatum* Laroche. p.

— *planum* L. p.

Erysimum austriacum Roth. a.

— *cheiranthoides* L. b.

— — β. *intermedium* b.
pedicellis breviori-
bis b.

— *cuspidatum* DC. b.

— *Kunzeanum* Boiss. b.

— *orientale* R. Br. a.

— *Peroffskianum* Fisch. et Mey.
 a.

— *repandum* L. b.

— *sisymbrioides* C. A. Mey. a.

— *strictum* Gaertn. a.

— *versicolor* Andrz. b.

— *virgatum* Roth. b.

Erythraea Centaurium Pers. b.

Erythraea Centaurium Pers. β.
capitata Koch. b.

— *linarifolia* Pers. β. *humilis*
Griseb. b.

Erythronium dens-canis L. p.

Eschscholtzia californica Cham. a.

— — fl. albo a.

— *tenuifolia* Benth. a.

Ethulia conyzoides L. a. c.

Eucharidium concinnum Fisch. et
Mey. a.

Eudianthe laeta Rechb. a.

Eupatorium heterophyllum DC. p.

— *purpureum* L. p.

— *syriacum* Jacq. p. fr.

— — β. *indivisum* DC. p. ,
 fr.

Euphorbia dictyosperma Fisch. et
Mey. a.

— *diversifolia* Pers. a.

— *exigua* L. a.

— *falcata* L. a.

— *helioscopia* L. a.

— *Lagascae* Spr. a.

— *peploides* Gouan. a.

— *Peplus* L. a.

— *picta* Jacq. a.

— *platyphylla* L. a.

— *pterococca* Brot. a.

— *stricta* L. a.

— *trapezoidalis* Viv. a.

— — var. *glauca* Rgl. et
Herd. a.

— *trigonocarpa* Fisch. β. *cap-*
sulis glabris p.

Eutoca Wrangeliana Fisch. et Mey.
 a.

Euxolus caudatus Moq. β. *gracilis*
Moq. a.

— *emarginatus* A. Br. et Bou-
ché. a.

— *lividus* Moq. a.

— *oleraceus* Moq. a.

— *viridis* Moq. a.

Evax pygmaea Pers. a.

Fagopyrum emarginatum Meisn.
 a.

— *tataricum* Gaertn. a.

Fedia Cornucopiae D. C. a.

Festuca Alopecurus Schousb. a.

— *arundinacea* Schreb. p.

— — var. *multiflora* p.

Festuca cynosuroides Desf. a.

- *divaricata* Desf. a.
- *elatior* L. p.
- *geniculata* W. a.
- *gigantea* Willd. p.
- *heterophylla* Lam. p.
- *ovina* L. var. *hirsuta* Host. p.
- — var. *duriuscula* Koch. p.
- — var. *amethystina* Host. p.
- — var. *genuina* Koch. p.
- — var. *glauca* Schrad. p.
- *rigida* Kunth. a.
- *rubra* L. p.
- — β. *arenaria* Ledeb. p.

Filago gallica L. a.

- *germanica* L. a.
- — δ. *spatulata* DC. a.
- *lutescens* Jord. a.

Forskohlea tenacissima L. a. c.

Fragaria indica Andr. p. fr.

Frankoa sonchifolia Cav. p. fr.

Fraxinus Ornus L. l.

- *oxyphylla* MB. l.

Fritillaria Meleagris L. fl. albo p.

- *ruthenica* Wickstr. p.

Fumaria agraria Lag. a.

- *capreolata* L. a.

Funkia ovata Sprgl. p.

- *Sieboldiana* Hook. p.

Gaillardia aristata Pursh. p.

Galatella dahurica DC. p.

- *Hauptii* Lindl. α. *grandiflora* Lallem. p.
- — γ. *tenuifolia* Lallem. p.
- *punctata* Lindl. α. *discoidea* Lall. p.
- — β. *dracunculoides* Lall. p.
- — γ. *grandiflora* Lall. p.
- — δ. *insculpta* DC. p.
- *rigida* Cass. p.

Galega officinalis L. p.

- *orientalis* Lam. p.

- *persica* Pers. p.

Galium Aparine L. a.

Galium Aparine L. β. *Vaillantii* Koch. a.

- — γ. *spurium* Koch. a.
- *boreale* L. p.
- *Mollugo* L. p.
- *parisiense* L. var. *leiocarpum* Tausch. a.
- — var. *trichocarpum* Tausch. a.
- *rubroides* L. p.
- *saccharatum* All. a.
- *tricorne* With. a.

Gastrolobium cuneatum A. Henfr. l. fr.

Genista canariensis L. l. fr.

- *candicans* L. α. *umbellata* Webb. l. fr.
- *ramosissima* Webb. l. fr.
- *tinctoria* L. l.

Gentiana Amarella L. a.

- *asclepiadea* L. p.
- *cruciata* L. p.
- *lutea* L. p.
- *macrophylla* Pall. p.
- *Pneumonanthe* L. p.
- *septemfida* Pall. p.

Geranium aconitifolium L'Herit. p.

- *bohemicum* L. a.
- *carolinianum* L. a.
- *dissectum* L. a.
- *divaricatum* Ehrh. a.
- *eristemon* Fisch. p.
- *favosum* Hochst. a.
- *ibericum* Cav. p.
- *maculatum* L. p.
- *phaeum* L. p.
- — var. *lucidum* DC. p.
- *platypetalum* Fisch. et Mey. p.
- *pratense* L. var. *affine* Rgl. p.
- — var. *pallidum* Rgl. p.
- — var. *tenuisectum* rubrum. Rgl. p.
- *pseudo-sibiricum* Fisch. et Mey. p.
- *pusillum* L. a.
- *pyrenaicum* L. p.
- *Richardsoni* Fisch. et Mey. p.
- *Robertianum* L. β. *purpureum* DC. a.
- *rotundifolium* L. a.
- *sanguineum* L. p.

Geranium sibiricum *L.* p.
 — *sylvaticum* *L.* p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
 — *intermedium* *Ehrh.* α. *brachypogon* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *macrophyllum* *Willd.* p.
 — *pallidum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *pyrenaicum* *Ram.* p.
 — *rivale* *L.* p.
 — *rubellum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *spurium* *Fisch.* et *Mey.* α. *stricto-urbanum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 β. *urbano-strictum* *C.* *A. Mey.* p.
 — *strictum* *Ait.* p.
 — *urbanum* *L.* p.
 — *virginianum* *L.* p.
 — *Willdenowii* *Fisch.* et *Mey.* p.
Gilia capitata *Sims.* a.
 — *coronopifolia* *Pers.* l. fr.
 — *densiflora* *Benth.* a.
 — *laciniata* *R.* et *P.* a.
 — *lutea* *Steud.* a.
 — — β. *aurea* *Rgl.* a.
 — *millefoliata* *Fisch.* et *Mey.* a.
 — *multicaulis* *Benth.* a.
 — *tricolor* *Benth.* a.
Gireoudia (*Begonia*) *Lapeyrousii* *H. Petrop.* p. c.
 — *manicata* *Kl.* p. c.
 — *nelumbifolia* *Kl.* p. c.
 — *ricinifolia* *Kl.* p. c.
Glaucium corniculatum *Curt.* δ.
 tricolor *Ledeb.* a.
 — *luteum* *Scop.* b.
 — — *flor. maculatis.* b.
 — — *flor. rubris.* b.
Glyceria Michauxii *Kunth.* p.
Gnaphalium cymatoides *Kze.* a.
Godetia rubicunda *Lindl.* a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *D.* C. a. fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia arguta *Schrad.* p. fr.
 — *squarrosa* *Dun.* p. fr.
Günthera viscosa *Rgl.* a.
Gypsophila acutifolia *Fisch.* β. *latifolia* *Fenzl.* p.

Gypsophila altissima *L.* β. *latifolia* *Fenzl.* p.
 — *elegans* *MB.* a.
 — *fastigiata* *L.* p.
 — *muralis* *L.* a.
 — — *var. serotina* *Hayne.* a.
 — *paniculata* *L.* p.
 — — α. *angustifolia* *Fenzl.* p.
 — *repens* *L.* p.
Hebenstreitia dentata *Thbg.* a. fr.
 — *tenuifolia* *Schrad.* a. fr.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedysarum consanguineum *DC.* p. c.
 — *obscurum* *L.* p.
 — — *var. humilior* p.
 — *setigerum* *Turcz.* p.
 — *sibiricum* *Poir.* p.
Helenium autumnale *L.* *var. subintegerrimum* *Rgl.* p.
 — *puberulum* *DC.* p. fr.
 — *tenuifolium* *Nutt.* a.
 — *varium* *Schrad.* p.
Helianthemum ledifolium *W.* a.
 — *vulgare* *Gaertn.* p.
Helianthus annuus *L.* a.
 — — *var. californicus.* a.
 — — *var. pumilus.* a.
 — *argophyllus* *Torr.* et *Gray.* a.
Helichrysum bracteatum *W.* fl. *luteo.* a.
 — *foetidum* *Cass.* b. fr.
 — *xanthinum* *DC.* b. fr.
Heliophila crithmifolia *W.* a. fr.
 — *pilosa* *Lam.* *var. integrifolia* *DC.* a. fr.
 — *trifida* *Thbg.* a. fr.
Heliopsis laevis *Pers.* γ. *scabra* *Torr.* et *Gray.* p.
Helipterum brachyrhynchum *Sonder.* a. fr.
Helosciadium leptophyllum *DC.* a.
Hemerocallis graminea *Andrs.* p.
 — *graminifolia* *Schlecht.* d. p.
Herniaria diandra *Bunge.* p.
 — *glabra* *L.* δ. *ciliata* *Rgl.* p.
 — *hirsuta* *L.* p.
 — — α. *parviflora* *Fzl.* p.
 — *incana* *Lam.* α. *angustifolia.* *Fzl.* p.

Hesperis matronalis *L. p.*
 — — γ . *barbata* *Ledeb. p.*
 — — δ . *glandulosa* *Ledeb. p.*
Heuchera americana *L. a. robusta*
 Rgl. et Rach. p.
 — — β . *gracilior* *Rgl. et*
 Rach. p.
 — — γ . *affinis* *Rgl. et*
 Rach. p.
 — — δ . *elongata* *Rgl. et*
 Rach. p.
 — — ϵ . *laxa* *Rgl. et Rach*
 p.
 — — ζ . *minima* *Rgl. et*
 Rach. p.
 — *cylindrica* *Dougl. p.*
 — *glabra* *Willd. p.*
 — *micrantha* *Dougl. p.*
 — *obtusissima* *Rgl. et Rach. p.*
 — — β . *glabrior* *Rgl. et*
 Rach. p.
 — *pilosissima* *Fisch. et Mey.*
 p.
 — *pubescens* *Pursh. p.*
 — *Richardsoni* *R. Br. p.*
 — *undulata* *Rgl. et Rach. p.*
Hibiscus Manihot *L. β . palmata Cav.*
 l. c.
 — *roseus* *Thore. p. fr.*
Hieracium sabaudum *L. p.*
 — *saxatile* *Sternb. p.*
 — *viosum* *Pall. p.*
Hippocrepis unisiliquosa *L. a.*
Hordeum Aegiceras *Royle. a.*
 — *jubatum* *L. a.*
 — *maritimum* *With. a.*
 — *pratense* *L. p.*
Horminum pyrenaicum *L. p.*
Hutchinsia alpina *R. Br. p.*
Hyacinthus amethystinus *L. p.*
 — — *fl. albo. p.*
Hymenoxis mutica *Torr. et Gr. a.*
Hyoscyamus canariensis *Ker. a.*
 — *niger* *L. γ . pallidus Dun. a.*
 — *orientalis* *MB. p.*
 — *physaloides* *L. p.*
Hyoseris microcephala *Cass. a.*
Hypecoum procumbens *L. a.*
Hypericum Ascyron *L. p.*
 — *baeticum* *Boiss. p.*
 — *elegans* *Steph. p.*
 — *floribundum* *Ait. p.*

Hypericum Gebleri *Ledeb. p.*
 — *hirsutum* *L. p.*
 — *linarifolium* *Vahl. p.*
 — *orientale* *L. p.*
Hyssopus officinalis *L. γ . angusti-*
 folius Benth. p.
Jasione montana *L. β . major Koch.*
 b.
 — *perennis* *Lam. p.*
Iberis amara *L. a.*
 — *collina* *Jord. b. fr.*
 — *intermedia* *Guerns. b.*
 — *Lagascae* *DC. a.*
 — *odorata* *L. a.*
 — *umbellata* *L. var. rubra. a.*
Ilex Aquifolium *L. var. imeretica*
 Rgl. l. fr.
 — — *var. ferox fol. aureo-*
 variegatis Göpp. l.
 fr.
 — — *var. macrophylla*
 Göpp. l. fr.
 — *balearica* *Desf. l. fr.*
 — *Perado* *Ait. l. fr.*
 — *Taraja* *H. Angl. l. fr.*
Impatiens glanduligera *Royl. a.*
 — *tricornis* *Lindl. a.*
Imperatoria Ostruthium *L. p.*
Inula crithmifolia *L. p.*
 — *ensifolia* *L. p.*
 — *germanica* *L. p.*
 — *glandulosa* *W. p.*
 — *graveolens* *Desf. a.*
 — *Helenium* *L. p.*
 — *hirta* *L. p.*
 — *hybrida* *Baumg. p.*
 — *Oculus-Christi* *L. p.*
 — *salicina* *L. p.*
 — — *caule foliisque hir-*
 tis p.
 — *semiamplexicaulis* *Reut. p.*
 — *spiraefolia* *L. p.*
 — *suaveolens* *Jacq. p.*
 — *thapsioides* *DC. p.*
Johrenia fungosa *Boiss. p.*
Ipomoea cordigera *Mart. a. c.*
Iris germanica *L. p.*
 — *graminea* *L. p.*
 — *Güldenstaediana* *Lepech. p.*
 — — β . *elatior* *Rgl. p.*
 — — γ . *coerulescens* *p.*
 — *maritima* *Mill. p.*

- Iris notha* **MB.** p.
 — — var. *flavescens* p.
 — *setosa* **Pall.** p.
 — — β . *atrocoerulea* p.
 — *sibirica* **L.** p.
 — — fl. albo p.
 — — γ . *haematophylla*
 Fisch. p.
 — — δ . *stenopetala* **Rgl.**
 p.
 — *xyphioides* **Ehrh.** p.
Isatis *brachycarpa* **Stev.** b.
 — *laevigata* **Trautv.** b.
 — *litoralis* α . *leiocarpa* **Ledeb.**
 b.
 — — β . *hebecarpa* **Ledeb.**
 b.
 — *orientalis* **W.** b.
 — *praecox* **Kit.** α . *leiocarpa*
 Ledeb. b.
 — *tinctoria* **L.** b.
Isolepis *Saviana* **R. et Sch.** a. c.
Isopyrum *fumarioides* **L.** a.
Isotoma *senecioides* **DC.** a. fr.
Juncus *arcticus* **W.** p.
 — *balticus* **W.** p.
 — *compressus* **Jacq.** p.
 — *filiformis* **L.** p.
 — *Gerardi* **Lois.** p.
 — *glaucus* **Ehrh.** p.
 — *lamprocarpus* **Ehrh.** p.
 — *tenuis* **W.** p.
 — *trifidus* **L.** p.
Juniperus *excelsa* **MB.** l. fr.
 — *Sabina* **L.** l.
 — *virginiana* **L.** l.
Jurinea *alata* **Cass.** b.
 — *arachnoides* **Bge.** b.
 — *Eversmanni* **Bge.** p.
Ixia *erecta* **Berg.** p. fr.
 — — β . *lilacina* p. fr.
Kennedy *Baumannii* **Meisn.** l.
 fr.
 — *rubicunda* **Vent.** l. fr.
Knautia *hybrida* **Coult.** a.
 — *montana* **DC.** b.
 — *sylvatica* **Duby.** b.
Knesebeckia (*Begonia*) *incarnata*
 Kl. p. c.
Koeleria *brachystachya* **DC.** a.
 — *glauca* **DC.** a.
 — *laxa* **Lk.** a.
Koeleria *multiflora* **Rgl. et Herd.** a.
 — *phleoides* **Pers.** a.
 — *villosa* **Pers.** a.
Koelpinia *linearis* **Pall.** α . *glabra*
 DC. a.
Kruberia *leptophylla* **Hoffm.** a.
Lablab *leucocarpus* **Savi.** a.
Lagurus *ovatus* **L.** a.
Lallemantia *canescens* **Fisch. et**
 Mey. a.
 — *iberica* **Fisch. et Mey.** a.
 — *peltata* **Fisch. et Mey.** a.
Lamarckia *aurea* **Mönch.** a.
Lambertia *longifolia* **R. Br.** l. fr.
Lantana *alba* **Mill.** l. c.
Lappago *racemosa* **W.** a.
Lapsana *perennis* **C. H. Schultz.** b.
Lasiospermum *pedunculare* **Lag.**
 p. fr.
Laserpitium *hispidum* **MB.** b.
Lasthenia *glaberrima* **DC.** a.
Lathyrus *Aphaca* **L.** a.
 — *Cicera* **L.** a.
 — *hirsutus* **L.** a.
 — *inconspicuus* **L.** β . *lasiocar-*
 pus **Gren. et Godr.** a.
 — *mexicanus* **Schlecht.** a.
 — *Nissolia* **L.** a.
 — *pisiformis* **L.** p.
 — *pratensis* **L.** p.
 — *purpureus* **Desf.** a.
 — *sativus* **Jacq.** a.
 — *sphaericus* **Retz.** a.
 — *sylvestris* **L.** p.
Lavatera *Olbia* **L.** l. fr.
 — *thuringiaca* **L.** p.
 — *trimestris* **L.** a.
Leontice *altaica* **Pall.** p.
Leontodon *autumnalis* **L.** β . *pra-*
 tensis **Koch.** p.
 — *caucasicus* **Fisch.** p.
 — *hastilis* **L.** var. *glabratus*
 Koch. p.
 — — var. *vulgaris* **Koch.** p.
Leonurus *Cardiaca* **L.** p.
 — — β . *villosus* **DC.** p.
 — *glaucescens* **Bunge.** p.
 — *sibiricus* **L.** a.
 — *tataricus* **L.** p.
Lepachys *columnaris* **Nutt.** β . *pul-*
 cherrima b. fr.
Lepidium *amplexicaule* **Willd.** p.

Lepidium Armoracia Fisch. et Mey.

- p.
- auriculatum *Rgl. et Körn. a.*
- bonariense *L. a.*
- campestre *R. Br. a.*
- capense *Thunb. a.*
- cordatum *Willd. p.*
- Cumingianum *Fisch. et Mey. a.*
- densiflorum *Schrad. a.*
- Draba *L. p.*
- heterophyllum *Benth. p.*
- latifolium *L. p.*
- — — var. affine *C. A. Mey. p.*
- — — var. angustifolium *C. A. Mey. p.*
- — — var. obtusifolium *C. A. Mey. p.*
- — — var. acutum *C. A. Mey. p.*
- Menziesii *DC. a.*
- micranthum *Ledeb. a.*
- nebrodense *Guss. p. fr.*
- — — β. canescens *p. fr.*
- perfoliatum *L. a.*
- sativum *L. a.*
- spinosum *L. a.*
- virginicum *L. a.*

Lepidonema chilense Fisch. et Mey. a.

Lepigonum medium Wahlbg. a.

- rubrum *Wahlbg. a.*
- — — var. grandiflorum *a.*
- salinum *Fr. a.*

Leptochloa domingensis Lk. a. c.

Leptospermum baccatum Sm. l. fr.

- Oxycedrus *L. l. fr.*
- scoparium *Sm. l. fr.*
- — — α. linifolium *DC. l. fr.*
- — — β. sericeum *Rgl. l. fr.*
- stellatum *Cav. l. fr.*

Lepturus incurvatus Trin. a.

Lepyrodiclis holosteoides Fisch. et Mey. a.

Lespedeza juncea Pers. p. fr.

Leucaena glauca Benth. l. c.

Leucanthemum heterophyllum DC. p.

- vulgare *Lam. β. pinnatifidum p.*

Leucas urticaefolia R. Br. a. c.

Leuceria senecioides Hook. et Arn. a. fr.

- — — β. arachnoides *Rgl. a. fr.*

Leucocarpus alatus D. Don. l. fr.

Leucopogon Cunninghamii R. Br. l. fr.

Leuzea carthamoides DC. p.

Levisticum officinale Koch. p.

Liatris spicata Willd. p.

- — — β. laxiflora *Rgl. p.*

Libanotis athamanthoides DC. p.

- condensata *Fisch. p.*

- montana *All. p.*

- sibirica *C. A. Mey. p.*

Libertia formosa Grah. p. fr.

Ligularia macrophylla DC. p.

Lilium bulbiferum L. var. umbellatum Gawl. p.

Limnanthemum nymphaeoides Lk. p. fr.

Limnanthes Douglasii R. Br. a.

Limnocharis Plumieri Rich. a. c.

Linaria albifrons Spr. a.

- amethystea *Hoffm. et Lk. a.*
- Biebersteinii *Bess. p.*
- bipartita *Willd. fl. albo. a.*
- — — var. speciosa *a.*

- Boissieri *Walp. a.*

- chalapensis *Mill. a.*

- Cymbalaria *Mill. a.*

- genistifolia *Mill. p.*

- — — caule debili *p.*

- hirta *Mönch. a.*

- litoralis *Willd. a.*

- macropoda *Boiss. et Reut. a.*

- minor *Desf. a.*

- purpurea *Mill. p.*

- Salzmanni *Boiss. a. violacea Boiss. a.*

- saxatilis *Lk. et Hoffmsg. a.*
- — — β. stricta *Chav. a.*

- Linaria spicata* Kunze. a.
 — *spuria* Mill. a.
 — *striata* DC. p.
 — *supina* Desf. a.
 — — — β . *maritima*
 Duby. a.
 — — — γ . *melanantha*
 Rgl. a.
 — — — δ . *violacea*. a.
 — *triornithophora* Willd. a.
 — *versicolor* Mönch. a.
 — *vulgaris* Mill. p.
Lindelia spectabilis Lehm. p.
Linum angustifolium Huds. a.
 — *austriacum* L. p.
 — — — β . *humile* Rgl.
 p.
 — *decumbens* Desf. a.
 — *grandiflorum* Desf. a.
 — *pallidum* Bunge. p.
 — *perenne* L. p.
 — *sibiricum* DC. p.
 — *usitatissimum* L. a.
 — — — β . *album* a.
 — — — γ . *humile* DC.
 a.
Lippia nodiflora Rich. p. fr.
Lithospermum arvense L. a.
 — *incrassatum* Guss. a.
Littonia modesta Hook. p. c.
Lobelia bicolor Sims. var. *atro-*
 coerulea a. fr.
 — *cardinalis* L. p. fr.
 — *Erinus* L. a. fr.
 — *heterophylla* Labill. a. fr.
 — *inflata* L. p. fr.
 — *urens* L. a. fr.
 — *xalapensis* H. et B. a. fr.
Lobularia lybica Webb. et Berth.
 a.
Loefflingia hispanica L. a.
Lolium arvense With. a.
 — *Boucheanum* Kunth. a.
 — *scabrum* Prsl. a.
 — *temulentum* L. a.
 — — — β . *speciosum*
 Koch. a.
Lomatia longifolia R. Br. l. fr.
Lonicera alpigena L. l.
 — *Caprifolium* L. l.
 — *caucasica* Pall. l.
 — *tatarica* L. fl. albo. l.

- Lonicera tatarica* L. fl. roseo. l.
 — — — fl. rubro. l.
 — *Xylosteum* L. l.
Lopezia coronata Andr. a.
Lophanthus chinensis Benth. p.
 — *nepetoides* Benth. p.
 — *rugosus* Fisch. p.
 — *scrofularifolius* Benth. p.
Lophospermum erubescens Don. p.
 fr.
Lotus corniculatus L. β . *ciliatus*
 Ledeb. p.
 — *diffusus* Soland. a.
 — *filicaulis* Dur. a.
 — *hispidus* Desf. a.
 — *ornithopodioides* L. a.
 — *pilosissimus* Poir. a.
Lupinus albus L. a.
 — *bicolor* Lindl. a.
 — *Hartwegii* Lindl. a.
 — *mutabilis* Sweet. a.
 — *nanus* Benth. fl. albo. a.
 — *nootkatisensis* Don. p.
 — — — β . *pubescens*
 Rgl. p.
 — *polyphyllus* Lindl. p.
 — *pubescens* Benth. a. genui-
 nus a.
 — *varius* L. a.
Lychnis chalcidonica L. p.
 — — — var. *mutabilis*
 Rgl. p.
 — *coronaria* Lam. b.
 — *Flos-Jovis* Lam. p.
 — *fulgens* Fisch. p.
 — *Githago* Lam. a.
 — — — β . *nicaeensis*
 DC. a.
 — *Viscaria* L. p.
Lycium chinense Mill. l.
Lycopsis arvensis L. a.
 — *variegata* L. a.
Lycopus exaltatus L. p.
Lyperia diandra E. Mey. a. fr.
Lysimachia ciliata L. p.
 — *dahurica* Willd. p.
 — *dubia* Ait. p.
 — *punctata* Jacq. p.
 — *vulgaris* L. p.
Lythrum Hyssopifolia L. a.
 — *Salicaria* L. a. *glabrum* Le-
 deb. p.

Lythrum Salicaria *L.* β. *tomentosum* *Ledeb.* p.
 — — — γ. *vulgare* *Ledeb.* p.
 — *virgatum* *L.* p.
Macrorhynchus pterocarpus *Fisch.*
 et *Mey.* a.
Madaria corymbosa *DC.* a.
 — *racemosa* *Torr.* et *Gray.* a.
Madia sativa *Molina.* a.
 — *stellata* *Fisch.* et *Mey.* a.
Malcolmia africana *R. Br.* a.
 — *bicolor* *Boiss.* a.
 — *Chia* *DC.* a.
 — *laxa* *DC.* a.
 — — — γ. *hispidula*
Rgl. a.
 — — — β. *stenopetala*
Rgl. a.
 — *maritima* *R. Br.* a.
 — *parviflora* *DC.* a.
Malva Alcea *L.* p.
 — *borealis* *Wallm.* a.
 — *brasiliensis* *Desrouss.* a.
 — *caroliniana* *L.* b. fr.
 — — — β. *neglecta*
Rgl. b. fr.
 — *crispa* *L.* a.
 — *Durieni* *Spach.* a.
 — *limensis* *L.* a.
 — *mauritiana* *L.*
 — *microcarpa* *Desf.* a.
 — *moschata* *L.* p.
 — *nicaeensis* *All.* a.
 — *parviflora* *L.* a.
 — *verticillata* *L.* a.
 — *vulgaris* *Fries.* a.
Malvastrum coromandelianum
Garke. a. c.
Mamillaria columnaris *Mart.* l. c.
 — *polythele* *Mart.* l. c.
 — *pusilla* *DC.* var. *elongata*
Rgl. et *Kl.* l. c.
 — — var. *genuina* *Rgl.* et
Kl. l. c.
 — — var. *humilis* *Rgl.* et
Kl. l. c.
 — *tetracentra* *H. Berol.* l. c.
Manulea Cheiranthus *L.* a. c.
Marrubium leonuroides *Desv.* p.
 — *vulgare* *L.* β. *lanatum* *Benth.*
 p.

Matricaria discoidea *DC.* a.
 — *inodora* *L.* β. *salina* *Wallr.* b.
 — *microcephala* *Rupr.* a.
Matthiola maderensi incana *Rgl.*
 b. fr.
 — *tricuspidata* *R. Br.* a.
Maurandia antirrhiniflora *Willd.* a.
 fr.
 — *Barklayana* *Lindl.* var. *pur-*
chella a. fr.
 — — — var. *rubra* a.
 fr.
Mazus rugosum *Lour.* a. fr.
Medicago aculeata *W.* a.
 — *apiculata* *W.* a.
 — *coronata* *Lam.* a.
 — *denticulata* *W.* a.
 — *depressa* *Jord.* a.
 — *disciformis* *DC.* a.
 — *Echinus* *DC.* a.
 — *falcata* *L.* p.
 — — *L.* β. *versicolor* *Koch.*
 p.
 — *Gerardi* *W.* a.
 — *granatensis* *W.* a.
 — *heterocarpa* *Spach.* a.
 — *laciniata* *All.* a.
 — *laevis* *Desf.* a.
 — *lappacea* *Lam.* a.
 — *lupulina* *L.* p.
 — *maculata* *W.* a.
 — *marginata* *W.* a.
 — *Murex* *W.* a.
 — *nigra* *W.* a.
 — *obscura* *Retz.* a.
 — *orbicularis* *All.* a.
 — *pentacycla* *DC.* a.
 — *radiata* *L.* a.
 — *sativa* *L.* var. *flava* p.
 — *secundiflora* *Durienu.* a.
 — *Tenoreana* *Spr.* a.
 — *Terebellum* *W.* a.
 — *tribuloides* *Lam.* a.
 — — — δ. *truncatula*
Koch. a.
 — *tuberculata* *W.* a.
Melaleuca hypericifolia *Sm.* l. fr.
Melampodium divaricatum *DC.* a.
Melandryum brachypetalum *Fenzl.*
 p.
 — *macrocarpum* *Boiss.* et *Reut.*
 p.

Melandryum pratense Röhl. p.
 — *sylvestre* Röhl. p.
 — *triste* Fenzl. b.
Melilotus alba Desr. b.
 — *dentata* Pers. b.
 — *italica* Lam. a.
 — *macrorhiza* Pers. a.
 — *parviflora* Desf. a.
 — *ruthenica* MB. a.
 — *speciosa* Durieu. a. *
 — *suaveolens* Ledeb. a.
 — *sulcata* Desf. a.
Meniocus linifolius DC. a.
Mentha gentilis L. β. *gracilis* Koch. p.
 — *piperita* L. β. *subhirsuta* Benth. p.
 — *sylvestris* L. δ. *vulgaris* Benth. p.
 — *viridis* L. p.
Mercurialis ambigua L. fil. a.
Mesembryanthemum cordifolium L. fil. a. fr.
 — *oligandrum* Kunze. a. fr.
 — *pinnatifidum* L. a. fr.
 — *tricolor* Willd. a. fr.
Mespilus pyracantha L. l. fr.
Meum athamanthicum Jacq. p.
 — *Mutellina* Gaertn. p.
Microlonchus salmanticus DC. b.
Micromeria rupestris Benth. p. fr.
Microtea debilis Swartz. β. *rhombifolia* Moq. a. c.
Milium vernale MB. a.
Mimulus moschatus Dougl. a. fr.
Mitella diphylla L. p.
Mitellopsis Drummondii Meisn. p.
Mönchia quaternella Ehrh. a.
Mollugo verticillata L. a.
Monarda fistulosa L. var. *corollis purpureis* p.
 — — — *corollis roseis* p.
Monechma debilis Nees ab Esenb. a.
Monocosmia corrigioloides Fenzl. a.
Monolepis chenopodioides Moq. var. *trifida* Moq. a.
Monolopia glabrata Fisch. et Mey. a.
Montia fontana L. a.
Moschariaprinnatifida Ruiz. et Pav. a.

Moschosma polystachya Benth. a. c.
Mulgedium sibiricum Less. β. *donatum* Ledeb. p.
Myagrum perfoliatum L. a.
Myogalum Boucheanum Kunth. p.
Myosotis sylvatica Hoffm. β. *alpestris* Koch. b.
Myriactis Gmelini DC. p.
Nanantea perpusilla DC. a. fr.
Nardurus Lachenalii Godr. β. *aristatus* Boiss. a.
 — *tenellus* Rehb. β. *aristatus* Parl. a.
Nasturtium Camelinae Fisch. et Mey. a.
 — *hispanicum* Boiss. et Reut. b. fr.
 — *indicum* DC. β. *chrysopetalum* Rgl. b. fr.
 — *palustre* DC. b.
 — *polymorphum* Nutt. a.
 — *pyrenaicum* R. Br. p.
 — *tanacetifolium* Hook. et Arn. a.
Navarretia heterophylla Benth. a. fr.
 — *involutrata* Ruiz. et Pav. a. fr.
Nemesia floribunda Lehm. a. fr.
 — *versicolor* E. Mey. a. *coerulea* a. fr.
 — — — β. *tricolor* a. fr.
Nemophila insignis Benth. a.
 — *maculata* Benth. a.
Nepeta grandiflora MB. p.
 — — — β. *colorata* Willd. p.
 — — — γ. *Reichenbachiana* Rgl. p.
 — *macrantha* Fisch. p.
 — *multibracteata* Desf. p.
 — *Mussini* Sprgl. p.
 — *Nepetella* L. a. *major* Benth. p.
 — *nuda* L. a. *grandiflora* Benth. p.
 — *parnassica* Boiss. et Hledr. p.
 — *racemosa* Lam. p.
 — *Sibthorpii* Benth. p. fr.
Neslia paniculata Desv. a.
Nicotiana glauca Grah. l. fr.

- Nicotiana Tabacum* *L.* α . attenuatum *Dunal.* a.
Nigella damascena *L.* a.
 — — — var. *parviflora* a.
 — *sativa* *L.* a.
Nolana atriplicifolia *Dun.* a.
 — *tenella* *Lindl.* a.
Nonnea nigricans *DC.* a.
 — *rosea* *Fisch.* et *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Kunth.* p. fr.
 — *striatum* *Kunth.* p. fr.
Notoceras canariensis *R. Br.* a.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a. fr.
 — — — β . *parviflora* *Benth.* a. fr.
Nymphaea amazonica *Mart.* et *Zucc.* p. c.
 — *coerulea* *Savigny.* p. c.
 — *odorata* *Ait.* p. c.
 — *thermalis* *DC.* p. c.
Ochtodium aegyptiacum *DC.* a.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
 — *canum* *Sims.* a. c.
 — *carnosum* *Lk.* et *Otto.* l. c.
Odontarrhena alpestris *Ledeb.* p.
 — *obovata* *Ledeb.* p.
Oenothera Cavanillesii *Spach.* a.
 — *densiflora* *Lindl.* a.
 — *elata* *H. B. K.* b.
 — *glauca* *Michx.* β *Fraseri* *Torr.* et *Gray.* b.
 — *lepida* *Lindl.* a.
 — *Lindleyi* *Dougl.* a.
 — *mollissima* *L.* a.
 — — — α . *cylindrica* *Rgl.* a.
 — — — β . *clavata* *Rgl.* a.
 — *muricata* *L.* b.
 — *odorata* *Jacq.* α . *glaucescens* *Rgl.* a.
 — — — β . *virescens* *Ser.* a.
 — *parviflora* *L.* b.
 — *purpurea* *Curt.* a.
 — *quadrivulnera* *Dougl.* a.
 — *Romanzovii* *Ledeb.* a.
 — *rosea* *Ait.* b.
 — *roseo-alba* *Bernh.* a.
 — *tenella* *Cav.* a.
Oenothera tetraptera *Cav.* a.
 — *triloba* *Nutt.* a.
 — *versicolor* *Lehm.* b.
 — *vinosa* *Torr.* et *Gr.* a.
Omphalodes linifolia *Mönch.* a.
 — *rugulosa* *DC.* p.
Onobrychis Caput Galli *Lam.* a.
 — *sativa* *Lam.* p.
Ononis alopecuroides *L.* a.
 — *reclinata* *L.* a.
 — *repens* *L.* α . *spinescens* *Le deb.* p.
 — *sicula* *Guss.* a.
Onopordon Acanthium *L.* b.
Onosma calycinum *Stev.* p.
Oplismenus Crus galli *Kunth.* a.
 — — — α . *muticus* *Rchbch.* a.
Origanum hirtum *Lk.* p.
 — *vulgare* *DC.* p.
Ormenis mixta *DC.* a.
Ornithogalum arcuatum *Stev.* p.
Ornithopus compressus *L.* a.
 — *sativus* *Brot.* a.
Orobus atropurpureus *Desf.* β . *unijugus* *Fisch.* a.
 — *lathyroides* *L.* p.
 — — — var. *Turczani- nowii* *Rgl.* p.
 — *luteus* *L.* β . *orientalis* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *tuberosus* *L.* p.
 — — — β . *tenuifolius* *Koch.* p.
 — *vernus* *L.* (*genuinus*) p.
 — — — β . *flaccidus* *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* β . *aristata* a. c.
Oxalis corniculata *L.* var. *atropurpurea* *Pl.* p.
 — *rosea* *Jacq.* a. fr.
 — *stricta* *L.* p.
Oxyria digyna *Campd.* p.
Oxytropis argentea *Pers.* β . *corollis violaceis* *Ledeb.* p.
 — *campestris* *DC.* p.
 — *diffusa* *Ledeb.* p.
 — *floribunda* *DC.* p.
 — *uralensis* *DC.* p.
Ozothamnus diosmifolius *DC.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.

- Paederota Ageria L. p.*
Paeonia anomala Willd. carpellis
 glabris p.
 — — — *carpellis pubescentibus p.*
 — *corallina Retz. p.*
 — *decora Anders. p.*
 — *humilis Retz. p.*
 — — — *carpellis tomentosus p.*
 — *lanceolata Salm. p.*
 — *mollis Anders. p.*
 — *peregrina Mill. a. compacta p.*
 — *pubens Sims. p.*
 — *sibirica Pall. p.*
 — *tenuifolia L. p.*
 — *villosa Sweet. p.*
Palavia malvaefolia Cav. a. c.
Paliurus aculeatus Lam. l. fr.
Pallenis spinosa Cass. b. fr.
Panicum aegyptiacum Retz. a.
 — *ciliare Retz. a.*
 — *erigonum Schrad. a.*
 — *fimbriatum Kunth. a.*
 — *glabrum Gaud. a.*
 — *miliaceum L. aurantiacum a.*
 — — — *fuscescens a.*
Papaver alpinum L. a. nudicaule
 Fisch. et Mey. p.
 — *amoenum Lindl. a.*
 — *Argemone L. a.*
 — *bracteatum Lindl. p.*
 — *caucasicum MB. β. hispidum Ledeb. b.*
 — *dubium L. a.*
 — *hybridum L. a.*
 — *obtusifolium Desf. a.*
 — *rupifragum Boiss. et Reut. p.*
 — *setigerum DC. var. muticum Rgl. a.*
 — *somniferum L. a.*
Paradisias Liliastrium Bertol. p.
Parietaria debilis G. Forst. c. pennsylvanica Wedd. a.
Paronychia bonariensis DC. a. fr.
 — *echinata Lam. a. fr.*
Parthenium integrifolium L. p.
Passerina filiformis L. l. fr.
Passiflora gracilis Lk. l. c.
 — *limbata Ten. l. c.*
 — *suberosa L. l. c.*
- Patrinia rupestris Juss. p.*
Pawlownia imperialis Sieb. et Zucc. l. fr.
Pelargonium australe W. a.
 — *inodorum W. a.*
Peltaria alliacea L. b.
 — *angustifolia DC. b.*
Pennisetum cenchroides Rich. a. fr.
Pentstemon campanulatus Willd. var. violaceus Rgl. p. fr.
 — *coeruleus Nutt. p.*
 — *Digitalis Nutt. p.*
 — *pubescens Soland. p.*
Peplis biflora Salzm. a. fr.
 — *Portula L. a.*
Perilla nankinensis Dne. a. c.
Peucedanum palustre Mönch. p.
 — *Petteri Vis. b. p.*
Phaca alpina Jacq. p.
 — — — *β. glabra Rgl. p.*
 — *frigida L. β. americana Hook. p.*
Phacocapnos Cracca Bernh. a.
Phalaris minor Retz. a.
 — *paradoxa L. fil. a.*
 — *truncata Guss. a.*
Pharbitis hispida Choisy. a. c.
 — *Nil Choisy. a. c.*
Phaseolus compressus DC. a.
 — *oblongus Savi. a.*
Philadelphus coronarius L. l.
Phleum asperum Vill. a.
 — *Boehmeri Wibel. p.*
 — *pratense L. β. bulbosum Host. p.*
Phlomis tuberosa L. p.
Phlox Drummondii Hook. a.
 — *maculata L. p.*
Phyllanthus cantoniensis Hornem. a. c.
 — *juglandifolius Willd. l. c.*
 — *obovatus Willd. a. c.*
Physalis hirsuta Dunal. γ. barbadensis Dunal. a. c.
Physocaulis nodosus Koch. a.
Physolepidium repens Schrenk. p.
Physolobium carinatum Benth. l. fr.
Physostegia virginiana Benth. p.

Phyteuma campanuloides *MB.* p.
 — *limonifolium* *Sibth. et Sm.* p.
 — *orbiculare* *L.* p.
 — *Scheuchzeri* *All.* p.
 — — var. *humile*
 Rgl. p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
 — *icosandra* *L.* l. c.
Picridium hispanicum *Poir.* a.
 — *intermedium* *Schultz.* a.
 — *tingitanum* *L.* a.
 — *vulgare* *Desf.* a.
Picris laevis *C. A. Mey.* p.
 — *spinulosa* *Guss.* p.
Pimelea drupacea *Lab.* l. fr.
Pinus dahurica *Fisch.* l.
 — *Larix* *L.* β. *pendula* *Endl.* l.
 — — var. *sibirica* *Rgl.* l.
 — *microcarpa* *Lamb.* l.
 — *Nordmanniana* *Stev.* l.
 — *orientalis* *L.* l.
 — *pendula* *Soland.* l.
 — *Pichta* *Fisch.* l.
 — *Pinsapo* *Boiss.* l.
Piptatherum paradoxum *P. Beauv.*
 p.
Pistacia atlantica *Desf.* l. fr.
 — *mutica* *Fisch. et Mey.* l. fr.
Pisum maritimum *L.* p.
Plagiobothrys rufescens *Fisch. et*
 Mey. a.
Plantago amplexicaulis *Cav.* a.
 — *arenaria* *W. et K.* a.
 — *aristata* *Michx.* a.
 — *Coronopus* *L.* a.
 — *Cynops* *L.* a.
 — *gnaphalioides* *Nutt.* a.
 — *Lagopus* *L.* a.
 — *Loefflingii* *L.* a.
 — *maritima* *L.* p.
 — — β. *dentata* *Koch.*
 p.
 — — γ. *ciliata* *Koch.*
 — — p. *maritima*
 — *mexicana* *Link.* a.
 — *ovata* *Forsk.* a.
 — *patagonica* *Jacq.* a.
 — *Psyllium* *L.* a.
 — *saxatilis* *MB.* p.
 — *Serraria* *L.* a.
 — *stricta* *Schousb.* a.
 — *tenuiflora* *W. et K.* a.

Plantago tumida *Link.* a.
 — *virginica* *L.* β. a.
Platanus occidentalis *L.* l.
Platycentrum (*Begonia*) *rubro-*
 vio-xanthinum *Rgl.*
 p. c.
 — *xanthinum* *Kl.* var. *Lazuli*
 Linden. p. c.
Plectranthus australis *R. Br.* l. c.
 — *glaucoalyx* *Max.* p. fr.
 — *parviflorus* *Willd.* l. c.
Plectritis congesta *DC.* a.
Poa alpina *L.* p.
 — *compressa* *L.* p.
 — *megastachya* *Koel.* a.
 — *mexicana* *Lag.* a.
 — *nemoralis* *L.* p.
 — — β. *glaucescens* *Andr.*
 p.
 — *pratensis* *L.* var. *angustifo-*
 lia *Rehb.* p.
 — — β. *humilis* *Ehrh.* p.
 — — γ. *latifolia* *Rehb.* p.
 — *rufescens* *Schrad.* a.
 — *serotina* *Ehrh.* p.
Pocockia cilicica *Boiss. et Bal.*
 a.
 — *cretica* *Ser.* a.
Podolepis chrysantha *Endl.* a. fr.
 — *gracilis* *Grah.* a. fr.
 — — var. *alba.* a. fr.
Polanisia graveolens *Raf.* a. c.
 — *trachysperma* *Torr. et Gr.*
 a. c.
Polemonium coeruleum *L.* p.
 — — β. *albiflorum* p.
 — — γ. *bipinnatifidum*
 Rgl. p.
 — — δ. *acutiflorum*
 Ledeb. p.
 — *mexicanum* *Lag.* p.
 — *pulchellum* *Bge.* γ. *macran-*
 thum *Ledeb.* p.
Polycalymna Stuartii *Müll. et Son-*
 ner. a. fr.
Polycarpaea latifolia *Poir.* a. fr.
 — *Teneriffae* *Lam.* a. fr.
Polycarpum tetraphyllum *L.* fil. a.
Polycenia hebenstreitioides *Choisy.*
 a. fr.
Polygonum alpinum *All.* p.
 — *Bistorta* *L.* p.

- Polygonum cognatum Meisn.* α
alpestre Meisn. p.
 — *Convolvulus L.* a.
 — *divaricatum L.* α. *glabrum Meisn.* p.
 — — β. *scabridum Ledeb.* p.
 — *herniarioides Delile.* α. *floribundum Meisn.* a.
 — *lapathifolium Ait.* a.
 — *polymorphum Ledeb.* δ. *ajacense Rgl.* p.
 — — — γ. *alpinum Meisn.* p.
 — *viviparum L.* p.
Polypogon litoralis Sm. a.
 — *maritimus W.* a.
 — *monspeliensis Desf.* α. *major Kunth.* a.
Portulaca foliosa Lindl. a. c.
 — *grandiflora Hook.* a. c.
 — *rostellata Brign.* a. c.
 — *Thellusoni Lindl.* a. c.
 — — — var. *alba* a. c.
 — — — var. *aurea* a. c.
 — — — var. *purpurea* a. c.
Potentilla agrimonioides MB. p.
 — *argentea L.* p.
 — *arguta Pursh.* p.
 — — — β. *ferruginea Lehm.* p.
 — *atrosanguineo-nepalensis Lehm.* p.
 — *bifurca L.* p.
 — *chrysantha Trev.* p.
 — *collina Wib.* p.
 — — — β. *canescens Rgl.*
 — *desertorum Bunge.* p.
 — *delphinensis Gren. et Godr.* p.
 — *effusa Dougl.* p.
 — *fragarioides L.* p.
 — *fragiformis W.* p.
 — — — β. *intermedia Rgl.* p.
 — *fruticosa L.* l.
 — — δ. *floribunda Hort.* l.
 — *Hippiana Lehm.* p.
 — *hirta L.* β. *astracantha Ser.* p.
Potentilla hirta L. δ. *norvegica Ser.* p.
 — *inclinata Will.* p.
 — — — β. *grandiflora Rgl.* p.
 — — — γ. *micrantha Rgl.* p.
 — — — δ. *rubricaulis Rgl.* p.
 — — — ε. *laciniosa M.* et *K.* p.
 — *intermedia L.* p.
 — *Kotschyana Fenzl.* p.
 — *millegrana Englm.* a.
 — *norvegica L.* p.
 — — *L. γ. degenerata Lehm.* p.
 — *opaca L.* p.
 — *pennsylvanica L.* β. *conferta Ledeb.* p.
 — — — γ. *ontopoda Rgl.* p.
 — — — δ. *strigosa Pursh.* p.
 — — — ε. *bipinnatifida Torr. et Gray.* p.
 — — — ζ. *vulgaris Torr. et Gray.* p.
 — *pulcherrima Lehm.* p.
 — *recta L.* β. *laciniosa Koch.* p.
 — — γ. *obscura Lehm.* p.
 — *rivalis Nutt.* p.
 — *rupestris L.* p.
 — *Schrenkiana Rgl.* p.
 — *Sprengeliana Lehm.* p.
 — *supina L.* a.
 — *tridentata Soland.* p.
 — *umbrosa Stev.* p.
 — *verna L.* p.
 — — β. *crocea Koch.* p.
 — — γ. *lapponica p.*
 — *viscosa Don.* p.
Poterium muricatum Spach. p.
 — *verrucosum Ehrh.* p.
Prenanthes purpurea L. p.
Primula Auricula L. p.
 — *farinosa L.* p.
 — *mollis Nutt.* p. fr.
 — *officinalis Jacq.* p.
 — — — β. *inflata Ledeb.* p.

Primula praenitens **Ker.** p. fr.
 — *stricta* **Hornem.** p.
Pritzelia (*Begonia*) *sanguinea* **Kl.**
 p. c.
Prunus *Lauro-Cerasus* **L.** var. *caucasica* l. fr.
 — *Mahaleb.* **L.** l.
 — *virginiana* **Michx.** l.
Psidium *Cattleyanum* **Sabin.** l. c.
Psilonema calycinum **Fisch. et Mey.**
 a.
Psilurus nardoides **Trin.** a.
Psoralea bituminosa **L.** l. fr.
 — *candicans* **Eckl. et Zeyh.** β. *pedunculata* **Rgl.** l. fr.
 — *odoratissima* **Jacq.** β. *intermedia* **Rgl.** l. fr.
 — *pinnata* **L.** l. fr.
 — *spicata* **L.** l. fr.
 — *stachyoides* **Linné.** l. fr.
Ptermica alpina **DC.** p.
 — *cartilaginea* **Ledeb.** p.
 — *impatiens* **DC.** p.
 — *sibirica* **Ledeb.** p.
 — *vulgaris* **Chus.** p.
Pteroneurum graecum **DC.** a.
Pteropogon pygmaeum **DC.** a.
Pterostegia drymarioides **Fisch. et Mey.** a.
Ptychotis ammoides **Koch.** a.
 — *heterophylla* **Koch.** p.
 — *verticillata* **Duby.** a.
Pulicaria arabica **Cass.** a.
 — *sicula* **Moris.** a.
Pulsatilla pratensis **Mill.** p.
Pultenaea tenuifolia **R. Br.** l. fr.
Puschkinia scilloides **Adams.** p.
Pyrethrum carneum **MB.** p.
 — *corymbosum* **Willd.** p.
 — *fuscatum* **Willd.** a.
 — *niveum* **Lag.** p.
 — *parthenifolium* **Willd.** b.
 — *Parthenium* **Willd.** fl. pleno
 b.
Pyrus Aucuparia **Gaertn.** l.
 — *baccata* **L.** l.
 — — — var. *aurantiaca* **Rgl.** l.
 — — — var. *cerasifera*
Rgl. l.
 — — — var. *genuina*
Rgl. l.

Pyrus baccata **L.** var. *macrocarpa*
Rgl. l.
 — — — var. *praecox*
Rgl. l.
 — *Malus* **L.** l.
 — *prunifolia* **Willd.** l.
 — — — var. *chlorocarpa* **Rgl.** l.
 — — — var. *Calvillea*
Rgl. l.
 — — — var. *conocarpa*
Rgl. l.
 — — — var. *intermedia* **Rgl.** l.
 — — — var. *macrocarpa* **Rgl.** l.
 — — — var. *oviformis*
H. Petrop. l.
 — — — var. *xanthocarpa* **Roem.** l.
Ranunculus arvensis **L.** a.
 — — — β. *tuberculatus* **Koch.** a.
 — *lomatocarpus* **Fisch. et Mey.**
 a.
 — *muricatus* **L.** a.
 — *nodiflorus* **L.** a.
 — *ophioglossifolius* **Vill.** a.
 — *parviflorus* **L.** a.
 — *Philonotis Ehrh.* β. *intermedius* **DC.** a.
 — *Schraderianus* **Fisch. et Mey.**
 a.
 — *trachycarpus* **Fisch. et Mey.**
 a.
 — *trilobus* **Desf.** a.
Raphanistrum Gayanum **Fisch. et Mey.** a.
Raphanus sativus **L.** a.
Rapistrum rugosum **All.** a.
 — — — *siliculis glabris* **Koch.** a.
Reichsteineria allagophylla **Rgl.** p.
 c.
Reichenheimia (*Begonia*) *Thwaitesii* **Kl.** p. c.
Reseda crystallina **Webb.** a.
 — *luteola* **L.** b.
 — *ramosissima* **Pourr.** a.
 — *virescens* **Hornem.** a.
Rhagadiolus edulis **Gaertn.** a.
 — *stellatus* **Gaertn.** a.

Rhamnus cathartica **L.** 1.
Rhaponticum atriplicifolium **DC.** p.
Rheum Rhaponticum **L.** α. *canaliculatum* **Rgl.** et *Rach.*
 p.
 — β. *macrocarpum* **Rgl.**
 et *Rach.* p.
 — γ. *macropterum* **Rgl.**
 et *Rach.* p.
 — δ. *subtetragonum*
 Rgl. p.
 — ε. *tetragonum* **Rgl.** p.
 — *undulatum* **L.** α. *crispum*
 Rgl. p.
 — β. *obtusum* **Rgl.** p.
 — γ. *pubescens* **Rgl.** p.
 — δ. *crassinervium* **Rgl.**
 p.
 — ε. *virescens* **Rgl.** p.
 — ζ. *rubicundum* **Rgl.** p.
 — η. *planiusculum* **Rgl.**
 p.
 — θ. *sanguineum* **Rgl.** p.
Rhodanthe Manglesii **Lindl.** a. fr.
Rhodiola atropurpurea **Trautv.** et
 Mey. p.
Rhus Coriaria **L.** 1. fr.
Rhynchosia praecatoria **DC.** 1. c.
Ribes alpinum **L.** 1.
 — *aureum* **Pursh.** 1.
 — — — *baccis nigris*
 1.
 — *floridum* **L'Herit.** 1.
 — *sanguineum* **Pursh.** 1.
 — *saxatile* **Pall.** 1.
Ricinus incermis **Jacq.** a. c.
Rivina humilis **L.** 1. c.
 — — β. *canescens* **Moq.** 1.
 c.
Rochelia stellulata **Rehb.** a.
Roemeria hybrida **DC.** a.
Rosa alpina **L.** β. *Gmelini* **Rgl.** 1.
 — — γ. *intermedia* **Rgl.** 1.
 — *canina* **L.** β. *dunetorum* **Koch.**
 1.
 — *cinnamomea* **L.** 1.
 — — — var. *fl. purpureo*
 1.
 — *gallica* **L.** 1.
 — *livida* **Ehrh.** 1.
 — *nitida* **Willd.** β. *latifolia* **Rgl.**
 1.

Rosa pimpinellifolia **DC.** α. *vulgaris* **Ledeb.** 1.
 — — — β. *grandiflora*
 Ledeb. 1.
 — — — γ. *spinosissima* **Ledeb.** 1.
 — *rubiginosa* **L.** 1.
 — — — α. *glabra* **Koch.**
 1.
 — — — β. *hispida* **Koch**
 1.
 — *rubrifolia* **Vill.** 1. α. *vera.*
 Rgl. 1.
 — — — β. *livida* **Koch.**
 1.
 — — — γ. *pinnatifida*
 Rgl. 1.
 — — — δ. *caesia* **Rgl.**
 1.
 — *spinulifolia* **Dematra.** 1.
 — *tomentosa* **Sm.** 1.
 — *turbinata* **Ait.** 1.
Rubus arcticus **L.** p.
Rudbeckia hirta **L.** β. *lanceolata*
 Rgl. p.
 — *laciniata* **L.** p.
Rumex brasiliensis **Lk.** a.
 — *crispus* **L.** p.
 — *Patientia* **L.** p.
 — *salicifolius* **Weinm.** p.
 — — — β. *angustifolius* **Ledeb.** p.
 — *strictus* **Lk.** a.
 — *ucranicus* **Fisch.** a.
 — *vesicarius* **L.** a.
Ruscus racemosus **L.** 1. fr.
Sagina nodosa **E. Mey.** β. *pubescens* **Koch.** p.
 — *saxatilis* **Weinm.** a.
 — *stricta* **Fries.** a.
 — *subulata* **Wimm.** a.
Salpiglossis sinuata **R. et P.** a. fr.
Salsola Soda **L.** a.
Salvia Aethiopis **L.** b.
 — *algeriensis* **Desf.** a.
 — *argentea* **L.** b. fr.
 — *aurita* **Thbg.** p. fr.
 — *grandiflora* **Ettl.** p.
 — *hispanica* **L.** a.
 — *Horminum* **L.** b.
 — *porphyrantha* **Dene.** p. fr.
 — *Sclarea* **L.** b.

- Salvia sylvestris* *L.* p.
 — *verticillata* *L.* p.
 — *virgata* *Ait.* p. fr.
Sambucus nigra *L.* l.
 — *racemosa* *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
 — *dodecandra* *Moretti.* p.
 — *media* *L.* p.
 — — — fl. carneo. p.
 — — — fl. rubro. p.
 — — — spicis ovatis p.
 — *officinalis* *L.* p.
 — — *spicis oblongis* p.
 — *sitchensis* *C. A. Mey.* p.
 — *tenuifolia* *Fisch.* p.
 — — — fl. albo. p.
 — — — fl. roseo. p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
 — *cerastoides* *Fisch.* a.
 — *officinalis* *L.* p.
 — *orientalis* *L.* p.
 — *Vaccaria* *L.* a.
Saracha Jaltomata *Schlecht.* p. c.
Satureja hortensis *L.* a.
 — *montana* *L.* a. communis
Vis. p.
Saxifraga aizoon *Jacq.* p.
 — *bronchialis* *L.* var. *conferta*
Ledeb. p.
 — *caespitosa* *L.* a. *compacta*
Hook. p.
 — — β . *laxa* *Koch.* p.
 — — γ . *laxa* *Koch* pilosa
p.
 — — δ . *laxa* *Koch* villosa
p.
 — — ϵ . *sponhemica* *Rgl.* p.
 — *controversa* *Sternbg.* p.
 — *cordifolia* *Haw.* p.
 — *crassifolia* *L.* p.
 — *exarata* *Vill.* β . *laxa* *Koch.* p.
 — — — β . *laxa villosa*
Koch. p.
 — *Geum* *L.* p.
 — — δ . *Donii* *Sternbg.*
p.
 — *Hostii* *Tausch.* p.
 — *hypnoides* *L.* p.
 — *muscoides* *Wulf.* β . *interme-*
dia *Koch.* p.
 — *nivalis* *L.* p.
Saxifraga rotundifolia *L.* p.
 — *sarmentosa* *L.* p. c.
 — *umbrosa* *L.* β . *rotundifolia*
Rgl. p.
Scabiosa atropurpurea *L.* a.
 — *caucasica* *MB.* β . *connata*
Ledeb. p.
 — *Columbaria* *L.* var. *maxima*
Rgl. p.
 — — β . *rosea* *Rgl.* p.
 — *Gramuntia* *L.* p.
 — *ochroleuca* *L.* p.
Scandix brachycarpa *Guss.* a.
 — *hispanica* *Boiss.* a.
 — *Pecten Veneris* *L.* a.
 — *persica* *Mart.* a.
Schaueria calycotricha *Nees.* l.
c.
Schizanthus pinnatus *Ruiz. et Pav.*
a.
Schoberia maritima *C. A. Mey.* a.
Scleranthus annuus *L.* a.
Scleropus crassipes *Moq.* a.
Scoparia dulcis *L.* l. c.
Scorzonera hispanica *L.* p.
 — — var. *asphodeloides*
Wallr. b.
 — *montana* *Mutel.* b.
 — *taurica* *MB.* b.
Scrofularia altaica *Murr.* p.
 — *aquatica* *L.* p.
 — *heterophylla* *W.* p.
 — *laciniata* *Waldst. et Kit.* p.
 — — — var. *foliis ma-*
gis dissectis p.
 — *nodosa* *L.* p.
 — *Scopolii* *Hoppe.* p.
 — — — *glabrescens* p.
 — *Scorodonia* *L.* p.
 — *vernalis* *L.* p.
Scutellaria albida *L.* p.
 — *alpina* *L.* p.
 — — β . *lupulina* *Benth.* p.
 — — γ . *rubella* p.
 — *altissima* *L.* p.
 — *Columnae* *All.* p.
 — *japonica* *Morr. et Dcne.* p. fr.
 — *lateriflora* *L.* p.
 — *macrantha* *Fisch.* p.
 — *peregrina* *L.* p.
Secale cereale *L.* var. *anatolicum*
Boiss. p.

Secale cereale L. var. perenne
Hort. p.

Sedum Aizoon *L.* p.
— *albescens* *Haw.* p.
— *album* *L.* p.
— *Anacampseros* *L.*
— *coeruleum* *Vahl.* a.
— *cruciatum* *Desf.* p.
— *Ewersii* *Ledeb.* p.
— *Fabaria* *Koch.* p.
— *Forsterianum* *Sm.* p.
— *hybridum* *L.* p.
— *kamtschaticum* *Fisch.* p.
— *maximum* *Suter.* p.
— — — β . *glaucum* *Rgl.*
— — — γ . *purpurascens*
— — — *Rgl.* p.
— *purpurascens* *Koch.* p.
— — — β . *angustifolium*
— — — *Rgl.* p.
— — — γ . *albiflorum*
— — — *Koch.* p.
— *reflexum* *L.* β . *glaucum* *Koch.*
— — — *p.*
— *Rhodiola* *DC.* var. *ovatum*
— — — *Rgl.* p.
— — — β . *vulgare* *Rgl.*
— — — *p.*
— — — δ . *viride* *Rgl.*
— — — *p.*
— — — γ . *lanceolatum*
— — — *Rgl.* p.
— *spurium* *MB.* p.
— — — var. *album*
— — — *Rgl.* p.
— — — β . *pallide roseum* *Rgl.*

Sempervivum Hueffelii Schott. p.
— *montanum* L. p.
— *soboliferum* Sims. p.

Senebiera Coronopus Poir. a.
— *linoides* DC. a.

Senecio aquaticus *Huds.* p.
— chrysanthemifolius *Poir.* a.
— crassifolius *W.* a.
— flammeus *Turez.* p.
— hybridus *Rgl.* p. fr.
— lividus *L.* a.
— lyratifolius *Rehb.* p.
— macrophyllus *MB.* p.
— nebrodensis *L.* a.

Senecio nemorensis L. α . genuinus Koch. p.

— — *β. octoglossus* *Ledeb.*
— *p.*
— *paludosus* *L. γ. hypoleucus*
Ledeb. p.
— *vulgaris* *L. α.*

Serratula centauroides **L.** α . *macrocephala* **Ledeb.** p.
— *coronata* **L.** p.
— — var. *macrophylla*. p.
— *nitida* **Fisch.** p.
— *radiata* **MB.** p.
— *tinctoria* **L.** p.

Seseli *Pallasii* *Bess.* p.
— *strictum* *Ledeb.* p.
— *tenuifolium* *Ledeb.* p.

Setaria italica **P. de B.** var. *setis*
— — — *brevissimis*. **a.**
— — — var. *longiseta*
— — — *aurantiaca* **Schlecht.**
— — — *a.*
— — — *setis longis*
— — — *lutescentibus*. **a.**
— *purpurascens* **H. et K.** **a.**
— *verticillata* **P. d. B.** **a.**
— *viridis* **P. d. B.** **a.**

Sherardia arvensis L. a.
Sibbaldia cuneata Edgew. p.
 — *procumbens* L. p.

Sieversia montana *Spr.* p.
Silaus Besseri *DC.* p.

Silene alpestris Jacq. p.
— *ambigua Camb. a.*
— *annulata Thoré. a.*
— *antirrhina L. a.*
— *apetala W. a.*
— *bellidifolia Jacq. a.*
— *conica L. a.*
— *conoidea L. a.*
— *disticha W. a.*
— *diurniflora Kunze. a.*
— *divaricata Clem. a.*
— *Fortunei Hort. p.*
— *fuscata Lk. a.*
— *gonocalyx Boiss. a.*
— *graminifolia Otth. δ. chama-*
— *rensis Rgl. et Tiling. p.*
— *hispida Moris. a.*
— *inflata L. p.*
— — — — — *fol. integerri-*
— — — — — *mis p.*

Silene italica Pers. p.
 — *linifolia Willd. p.*
 — *maritima With. p.*
 — *melandryiformis Maxim. p.*
 — *muscipula L. a.*
 — *noctiflora L. p.*
 — *nocturna L. a.*
 — *parviflora Otth. a.*
 — *nutans L. p.*
 — — — var. *latifolia Rgl. p.*
 — *Otites Sm. var. viscosa Rgl. p.*
 — *pelidna Rehb. p.*
 — *pendula L. a.*
 — *pygmaea Lk. a.*
 — *quadrifida L. p.*
 — *repens Patr. p.*
 — — — var. *humilis Rgl. p.*
 — *saponariaefolia Schott. p.*
 — *tatarica Pers. p.*
 — *tenuiflora Guss. a.*
 — *trinervia Sebast. et Maur. a.*
 — *vallesia L. p.*
 — *vespertina Retz. a.*
 — *viridiflora L. p.*
 — *viscosa Pers. p.*
 — *Zawadskyi Herbach. p.*
Silphium Hornemanni Schrad. p.
 — *integrifolium Michx. p.*
 — *perfoliatum L. p.*
 — — — *β. conjunctum DC. p.*
Silybum eburneum Coss. p.
Sinapis abyssinica A. Br. a.
 — *alba L. a.*
 — *Allionii Jacq. a.*
 — *arvensis L. a.*
 — *hispida Schousb. a.*
 — *juncea L. a.*
 — *Schkuhriana Rehb. a.*
Sisymbrium brachypetalum Fisch. et Mey. a.
 — *bursifolium L. a.*
 — *canescens Nutt. a.*
 — *Columnae Jacq. a.*
 — *Cumingianum Fisch. et Mey. a.*
 — *hirsutum Lag. a.*
 — *Irio L. a.*

Sisymbrium officinale Scop. β.
leiocarpum H. Pa-norm. a.
 — *Sophia L. a.*
 — *subhastatum W. a.*
 — *tripinnatum DC. a.*
Sisyrinchium anceps Willd. p. fr.
 — *convolutum Nocca. p. fr.*
Solanum ciliatum Lamb. b. c.
 — *Dulcamara L. l.*
 — *esculentum Dun. β. subinermis Dun. a. c.*
 — *persicum Willd. l.*
 — *villosum Lam. a.*
Solidago altissima L. γ. Torr. et Gr. p.
 — *canadensis L. β. intermedia Torr. et Gr. p.*
 — — — *γ. procera Torr. et Gr. p.*
 — — — *δ. rupestris Engelm. p.*
 — *gigantea Ait. p.*
 — *hirta W. p.*
 — *humilis Herb. Banks. p.*
 — *Mühlenbergii Torr. et Gr. p.*
 — *Riddellii Frank. p.*
Sonchus laevigatus W. l. fr.
Sophora japonica L. l. fr.
Sorghum bicolor W. a. fr.
 — *halepense Pers. a. fr.*
 — *nigrum Roem. et Schult. a. fr.*
 — *rubens W. a. fr.*
 — *saccharatum Pers. a. fr.*
Spartium junceum L. l. fr.
 — *radiatum L. l. fr.*
Specularia biflora Fisch. et Mey. a.
 — *falcata A. DC. a.*
Spergula arvensis L. a.
Sphaeroclinium nigellifolium C. H. Schultz. l. fr.
Sphaerolobium medium R. Br. l. fr.
Sphaerostigma micranthum Walp. a.
Sphenogyne anthemoides R. Br. a.
 — *speciosa Maund. a.*
Spiraea angustiloba Turcz. p.
 — *Aruncus L. p.*
 — *callosa Thbrg. l.*
 — *carpinifolia Willd. l.*
 — *chamaedrifolia L. l.*
 — *confusa Rgl. et Kcke. l.*

Thalictrum minus *L.* p.
 — *mucronatum* *Ledeb.* p.
 — *simplex* *L.* p.
 — — — β . *strictum*
 Rgl. p.
 — *sylvaticum* *Koch.* p.
 — *trigynum* *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi alpestre *L.* p.
 — *arvense* *L.* a.
 — *ceratocarpum* *Murr.* a.
 — *montanum* *L.* p.
 — *virgatum* *Gren. et Godr.* p.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Thrinicia hispida *Roth.* a.
Thuja occidentalis *L.* l.
Thunbergia fragrans *Thbg. a.* has-
 tata *Nees.* b. c.
Thymus Serpyllum *L.* β . *angustifo-*
 lius *Ledeb.* p.
 — — — γ . *vulgaris* *Ledeb.* p.
 — — — δ . *Marschallianus*
 Ledeb. p.
Tittelbachia (*Begonia*) *Hamiltonia-*
 na *Rgl.* p. c.
Torilis nodosa *Gaertn.* a.
Tradescantia crassula *Lk. et Otto.*
 p. c.
 — *discolor* *Sm.* p. c.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
 — *brevirostris* *DC. e.* *songari-*
 cus *Rgl.* b.
 — *campestris* *Bess.* b.
 — *coloratus* *C. A. Mey.* b.
 — *major* *Jacq.* b.
 — *orientalis* *L.* b.
 — *porrifolius* *L.* b.
 — *pratensis* *L.* b.
 — *undulatus* *Jacq.* b.
Trautvetteria palmata *Fisch. et Mey.*
 p.
Trifolium alpestre *L.* p.
 — *ambiguum* *MB.* p.
 — *angustifolium* *L.* a.
 — *badium* *Schreb.* p.
 — *cernuum* *Brot.* a.
 — *conicum* *Savi.* a.
 — *diffusum* *Ehrh.* a.
 — *erinaceum* *MB.* a.
 — *filiforme* *L.* a.
 — *fragiferum* *L.* p.
 — *glomeratum* *L.* a.

Trifolium latinum *Sebast.* a.
 — *Lupinaster* *L.* p.
 — *medium* *L.* p.
 — *procumbens* *L.* a.
 — — — β . *campestre*
 Schreb. a.
 — *spadicum* *L.* p.
 — *squarrosum* *L.* a.
 — *strictum* *L.* a.
 — *trichocephalum* *MB.* p.
Trigonella calliceras *Fisch.* a.
 — *coerulea* *Ser.* a.
 — *Foenum graecum* *L.* a.
Tripleurosperma maritimum *Koch.*
 p.
Triticum caninum *L.* p.
 — *ciliatum* *DC.* a.
 — *cristatum* *Schreb.* p.
 — *desertorum* *Fisch.* β . *suba-*
 ristatum p.
 — *dicoccum* *Schrank.* a.
 — *pungens* *Pers.* p.
 — *repens* *L.* var. *genuinum* p.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *C. A. Mey.* p.
 — — — var. *aurantia-*
 cus p.
 — *asiaticus* *L.* p.
 — *europaeus* *L.* p.
 — — — *corollis dilute*
 aurantiacis p.
 — — — γ . *napellifoli-*
 us *DC.* p.
 — *patulus* *Salisb.* var. *cauca-*
 sicus pedunculatus
 Rgl. p.
 — — — var. *caucasi-*
 cus involucratus
 Rgl. p.
 — — — var. *sibiricus*
 Rgl. p.
Troximon glaucum *Pursh.* p.
Tulipa sylvestris *L.* p.
 — — — β . *minor* p.
Tunica prolifera *Scop.* a.
 — *Saxifraga* *Scop.* p.
 — *velutina* *Fisch. et Mey.* a.
Turritis glabra *L.* b.
 — *patula* *Grah.* b.
 — *retrofracta* *Hook.* b.
Umbilicus pendulinus *DC.* p. fr.
Urtica Dodartii *L.* a. c.

- Urtica membranacea* *Poir.* a. c.
 — *pilulifera* *L.* a. c.
 — *urens* *L.* p.
Valeriana alliarifolia *Vahl.* α. genuina *Rgl.* p.
 — — — β. intermedia *Rgl.* p.
 — — — γ. subintegra *Rgl.* p.
 — *exaltata* *Mik.* p.
 — *montana* *L.* p.
 — — — γ. cuspidata *DC.* p.
 — *Phu* *L.* p.
Valerianella Auricula *DC.* a.
 — *carinata* *Loisl.* a.
 — *hamata* *Bert.* a.
 — *turgida* *DC.* a.
Veratrum album *L.* β. *Lobelianum* *Koch.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
 — — — fl. incarnatis b.
 — *Boerhavi* *L.* b.
 — *Chaixii* *Vill.* b.
 — *georgicum* *Benth.* b.
 — *Lychnitis* *L.* b.
 — *nigrum* *L.* b.
 — *phlomoides* *L.* b.
 — — — var. australe *Schrad.* b.
 — *Thapsus* *L.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
 — *hispida* *R* et *P.* b.
 — *paniculata* *Lam.* p. fr.
 — *prostrata* *R. Br.* p. fr.
Veronica alpina *L.* p.
 — *aphylla* *L.* p.
 — *Bachofeni* *Heuff.* p.
 — *fruticulosa* *L.* p.
 — *grandis* *Fisch.* p.
 — *incana* *L.* p.
 — *Könitzeri* *Rehb.* p.
 — *longifolia* *L.* p.
 — — — α. vulgaris *Koch.* p.
 — — — α. vulgaris *Koch.* b. *crassifolia* *Rgl.* p.
 — — — α. vulgaris *Koch.* c. *latifolia* *Rgl.* p.
Veronica longifolia *L.* β. *canescens* *Rgl.* p.
 — — — γ. *maritima* *Koch.* p.
 — — — δ. *media* *Schrad.* p.
 — — — δ. *media* *Koch.* fl. *purpurascens* p.
 — — — δ. *media* *Koch.* fol. *angustioribus.*
 — *orientalis* *Mill.* p.
 — *pinnata* *L.* p.
 — *Ponae* *Gouan.* p.
 — *prostrata* *L.* p.
 — *scutellata* *L.* β. *pilosa* *Vahl.* p.
 — *sibirica* *L.* p.
 — *spicata* *L.* var. (V.) *australis* *Schrad.* p.
 — *urticifolia* *Jacq.* p.
 — *virginica* *L.* p.
Vesicaria sinuata *Poir.* p.
Viburnum Lantana *L.* l.
 — *Lentago* *L.* l.
 — *Opulus* *L.* l.
 — *Tinus* *L.* l. fr.
Vicia amoena *Fisch.* p.
 — — — β. *angustifolia* *Rgl.* p.
 — *Cracca* *L.* p.
 — *hybrida* *L.* a.
 — *lutea* *L.* β. *pallidiflora* *DC.* a.
 — *melanops* *Sibth. et Sm.* a.
 — *pallida* *Turcz.* p.
Vincetoxicum luteum *Hoffm.* p.
 — *medium* *Dcne.* p.
 — *officinale* *Mönch.* p.
 — — — var. *corona* *concolore* p.
Viola arenaria *DC.* p.
 — *canina* *L.* p.
 — *cornuta* *L.* p.
 — *elatior* *Fr.* p.
 — *grandiflora* *L.* p.
 — — — var. *altaica.* *Pall.* p.
 — *lutea* *Sm.* p.
 — — — γ. *multicaulis* *Koch.* p.
 — *palmata* *L.* p.

Viola palustris L. p.
 — *pratensis* M. et K. p.
 — *uliginosa* L. p.
Viscaria oculata Lindl. a.
Wahlenbergia crispa Nees. p.
 — *gracilis* A. DC. var. *stricta*
 A. DC. a.

Whitlavia grandiflora Hook. a.
Wulfenia carinthiaca Jacq. p.
Xanthogalum purpurascens Lall.
 p.
Ziziphora clinopodioides Lam. β.
media Benth. p.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Achillea Gerberi Willd.
Alhagi camelorum Fisch.
Allium lineare L.
 — *longispalum* Redouté.
Arguzia Messerschmidia Stev.
Artemisia nutans Willd.
Asperula glauca Bess. β. *hirtiflora*.
Astragalus albicaulis D. C.
 — *longiflorus* Pall.
 — *macropus* Bge.
 — *virgatus* Pall.
 — *vulpinus* Willd.
Atraphaxis spinosa L.
Calophaca wolgarica Fisch.
Carduus uncinatus MB.
Chaerophyllum Prescottii D. C.
Cirsium esculentum C. A. Mey.
Cousinia wolgensis C. A. Mey.
Crataegus ambigua C. A. Mey.
Dianthus capitatus D. C.
Dipsacus Gmelini M. B.
Dodartia orientalis L.
Ephedra monostachya A.
Eriosynaphe longifolia D. C.
Ferula caspica MB.
Glycyrrhiza glandulifera W. et K.
Gypsophila paniculata L.
Halimocnemis crassifolia C. A. Mey.
 — *glauca* C. A. Mey.
 — *Volvox* C. A. Mey.

Halogeton monandrus C. A. Mey.
Hesperis tristis L.
Iris aequiloba Ledeb.
 — *tenuifolia* Pall.
Jurinea Eversmanni Bge.
 — *polyclonos* D. C.
Lepidium coronopifolium Fisch.
Leuzea salina Spr.
Lythrum Thymifolia L.
Malabaila graveolens Hoffm.
Nitraria Schoberi L.
Onosma tinctorium MB.
Palimbria salsa Bess.
Peucedanum latifolium D. C.
 — *sibiricum* Claus.
Pharnaceum cerviana L.
Plantago arenaria W. et K.
 — *asiatica* L.
 — *tenuiflora* W. et K.
Pulegium micranthum Claus.
Pulsatilla pratensis Mill.
Rindera tetraspis Pall.
Rumex stenophyllus Ledeb.
Rumia leiogona C. A. Mey.
Salsola brachiata Pall.
 — *laricina* Pall.
 — *mutica* C. A. Mey.
Saussurea crassifolia D. C.
Scorzonera caricifolia Pall.
Serratula Gmelini Ledeb.

Serratula xeranthemoides MB.

Silene wolgensis Spr.

Statice caspica Willd.

— *incana* L.

— *sareptana* A. Becker.

— *suffruticosa* L.

— *tatarica* L.

Statice tomentella Boiss.

Tragopogon heterospermum
Schweig.

Tulipa Biebersteiniana Schult.

— *biflora* L.

— *tricolor* Ledeb.

Valeriana sambucifolia Mik.

F I L I C E S.

Adiantum aethiopicum L.

— *affine* W.

— *concinnum* H. B. K.

— *cuneatum* Langsd. et Fisch.

— *formosum* R. Br.

— *hispidulum* Sw.

— *trapeziforme* L. var. *pentadactylon* Langsd. et Fisch.

Allantodia australis R. Br.

— *umbrosa* R. Br.

Allosorus rotundifolius Kze.

Alsophila Fischeriana Rgl.

— *Humboldtii* Kl.

— *radens* Kaulf.

— *villosa* Kze.

Aneimia Phyllitides Sw.

— — — *β. longifolia*
Langsd. et Fisch.

Aspidium caripense Mett.

— *chrysolobum* Lk.

— *decursive-pinnatum* Knze.

— *falcatum* Sw.

— *lobatum* Prsl.

— *macrophyllum* Sw.

— *molle* Sw.

— *patens* Sw.

— *pilosulum* Kl. et Karst.

— *Sieboldi* Mett.

— *spinulosum* Sw.

— — var. *Foenisecii*.

— *trifoliatum* Sw.

— *uliginosum* Kze.

Aspidium violascens Lk.

Asplenium Belangeri Kze.

— *bulbiferum* Forst.

— *cicutarium* Sw.

— *dispersum* Kze.

— *ebenum* Sw.

— *Filix femina* Bernh.

— *Filix mas* Sw.

— *furcatum* Sw.

— *marinum* Sw.

— *Nidus* L.

— *obtusifolium* L.

Balantium antarcticum Prsl.

Blechnum australe L.

— *brasiliense* Desv.

— *gracile* Kaulf.

— *Lanceola* Sw.

— *occidentale* L.

— *Patersoni* Mett.

Ceratopteris thalictroides A. Brong.

Cheilanthes farinosa Kaulf.

— *spectabilis* Kaulf.

— *tomentosa* Lk.

Chrysodium flagelliferum Mett.

Cibotium Schiedeii Cham. et
Schlechtld.

Cystopteris tenuis Schott.

Davallia pyxidata Cav.

Dicksonia nitidula Knze.

— *tenera* Prsl.

Didymochlaena lunulata Desv.

Diplazium celtidifolium Kze.

— *grandifolium* Sw. *β. crenatum*

Diplazium Lasiopteris Kze.

— *Shepherdii Lk.*

Doodia aspera R. Br.

— *caudata R. Br.*

— *dives Kze.*

— *lunulata R. Br.*

Gymnogramme chrysophylla Kaulf.

— *chrysophylla Kaulf. var. laeta Rgl.*

— *distans Lk.*

— *farinosa Sw.*

— *hybrida Mart. var. sulphurea C. Koch.*

— *L'Herminieri Bory.*

— *tartarea Desv.*

— *tomentosa Desv.*

Hemitelia horrida R. Br.

— *Karsteniana Kl.*

Hypolepis dicksonioides Hook.

Lophosoria pruinata Prsl.

Marattia cicutaefolia Kaulf.

— — *β. crispa Rgl.*

— *Kaulfussii J. Sm.*

Nephrolepis exaltata Schott.

— *pectinata Schott.*

Notholaena laevis Mart. et Gal.

— *nivea Desv.*

— *tenera Gill.*

Olfersia cervina Kze. var. corcovadensis Mett.

Osmunda cinnamomea L.

Phegopteris crenata Mett.

— *effusa Sw.*

— *prolifera Mett.*

Phegopteris refracta Rgl.

— *tetragona Mett.*

Polypodium areolatum H. B. K.

— *aureum L.*

— *decurrens Raddi.*

— *fraxinifolium Jacq.*

— *ireoides Lam.*

— *latipes Langsd. et Fisch.*

— *neriifolium Sw.*

— *sporodocarpum Willd.*

— — — *var. meridionalis.*

— *subauriculatum Blumé.*

— *vulgare L.*

Pteris caudata L.

— *crenata Sw.*

— *denticulata Sw.*

— *flabellata Thbg.*

— *geranifolia Raddi.*

— *hastata Sw.*

— *japonica Mett.*

— *leptophylla Sw.*

— *pedata L.*

— *sagittifolia Raddi.*

— *semipinnata L.*

— *serrulata L.*

— *stenophylla Hook. et Grev.*

— *tremula R. Br.*

— *umbrosa R. Br.*

Scolopendrium officinarum Sw.

— — *β. crispum Mett.*

Struthiopteris germanica W.

Woodwardia radicans Sw.

Hortorum botanicorum notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas quas apud nos reperiemus ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli mense Februario
1861.

E. Regel.
F. ab Herder.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Dactyloctenium aegyptiacum W.

Non solum = *D. mucronatum* W., sed etiam = *D. prostratum* W. = *D. aristatum* Lk. — Planta annua, quae magnum ambitum in regionibus calidioribus Europae. Asiae, Africae et Americae habet, spicis digitatis, modo geminatis, modo trinis, modo quaternis, modo quinis; rhachi spicae glabra, modo mucronata, modo mutica, culmo modo adscendente, modo repente variat. Folia basi ciliata sunt. — Jam cl. Linckius opinabatur, *D. prostratum* W. «valde affine praecedenti» *D. aegyptiaco* W., nec minus *D. aristatum* Lk. «similimum *D. mucronato* W.» esse. — C. f. Knth. en. pl. I, p. 261 et 262. — Trin. sp. gram. t. 69. (83.). — Steud. Glum. I. p. 212. (Herder.)

Chloris radiata Sw.

Knth. en. pl. I. p. 265. — Steud. Glum. I. 205. — ☉. Patria: America australis. — Huc pertinet non solum *Chl. compressa* D. C., sed etiam *Chl. pentadactyla* Hort. (Herder.)

Koeleria brachystachya D. C.

Certe nil aliud nisi forma brevispicata et generatim minor *K. laxae* Lk. Et jam cl. Knth. opinabatur, (c. f. Knth. en. pl. I. p. 384). *K. laxam* Lk. «proximam» *K. brachystachyae* D. C. esse. Patria *K. laxae* Lk. quidem: «Aegyptus» et patria *K. brachystachyae* D. C. «Pyrenaeis», sed fere omnes *Koeleriae*, quae litora borealia maris Mediterranei habitant etiam in litoribus australibus ejusdem maris reperiuntur. Ambae plantae annuae. (Herder.)

Briza maxima L.

= *B. rufibarbis* Boiss. Sin enim planta, quam sub hoc nomine ex h. Halensi accepimus, vera *B. rufibarbis* Boiss. est. Ceterum «*B. rufibarbem* Boiss.» nusquam descriptam reperimus et nostra planta sine dubio nullo modo a genuina *B. maxima* L. dignoscenda est. C. f. Bot. Mag. 10. 357. — Rehbch. fl. g. I. t. 92. f. 1666. — Knth. en. pl. I. p. 372. ☉ Europa austr., Cap. bon. spei, India. (Herder.)

Festuca Myurus L. (=Vulpia Myurus Gmel.)

Teste Parlatore F. bromoides L. tantum varietas breviter spicata et superne nuda V. Myuri Gmel. est. Affirmat et testatur enim, (c. f. Parl. pl. nov. p. 47.) spiculas speciminum F. Myuri in herbis cl. Linnei etiam «non ciliatas» esse, quam ob rem putat, F. bromoidem Aut. a F. Myuro non recedere. «nisi panicula brevior culmoque superne nudo»; cl. Kochius contra (c. f. Syn. p. 966 et 967.) affirmat, F. Myurum L. = F. ciliatum Danth. = F. Myurum Soyer-Willemet = Vulpiam ciliatam Lk. esse. Nomen vero F. Myuri in F. Pseudo-Myurum Soyer Willemet immutat et praeterea F. bromoidem L. (= F. sciurioidem Roth.) sustinet, annotans, se ambas plantas per plures annos coluisse easque constantissimas permansisse.—Nihilominus opinionem cl. Parlatoris sequor, in omnibus enim speciminibus F. bromoidis L. (et F. sciurioidis Roth.) quae mihi objacebant, praeter nota, jam memorata a Parlatore, discrimina essentialia reperiri non potui.—C. f. praeterea Knth. en pl. I. 396.—Steud. Glum I. p. 363 nro 21 et 22.—Engl. Bot. 20. 1411 et 1412. — Rchbch. fl. germ. I. t. 60. f. 1524. 1525 et 1529. (Herder.)

Bulbine semibarbata Haw. (=Anthericum s. R. Br.)

Etiam = B. floribunda Schrad. C. f. Knth. en. pl. IV. p. 565 et 566. — Bot. Mag. 59, 3129. — Planta annua vel biennis habitu B. annuae. Patria: Nova Hollandia. (Herder.)

Anthurium Galeottianum H. Petrop.

Caule brevi; foliis longe petiolatis, lineari-lanceolatis, acuminatis, basi rotundato obtusis, penninerviis: nervo intermedio crasso, in folii pagina inferiore valde prominente, dorso convexo-semitereti: nervis lateralibus ante marginem confluentibus; petiolis asperulis, semiteretibus, apice articulato-inflatis, in latere interiore planis v. subcanaliculatis; spadicebus longe pedunculatis, erectis, cylindricis; spatha lineari-lanceolata, apice convoluto-cuspidata, mox reflexa, spadice brevior.

Caulis semipedalis, ad apicem radicibus crassis simplicibus initio purpurascentibus vestitus. Vaginae foliorum basi involucrantes, reticulatae. Petioli 4—12 poll. longi. Foliorum lamina coriacea, reticulato-venosa, supra glauca, subtus laete viridis, $1\frac{1}{2}$ —2 pedes longa, $1-1\frac{1}{4}$ poll. lata. Pedunculi teretes, laeves, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ped. longi, fusco virides. Spadix tripollicaris, cylindraceus, obtusus, rectus, crassitie pennae cycneae. Spatha $2\frac{1}{2}$ pollicaris, rubicunda v. viridis.

Galeotti semina e Mexico misit. (Rgl.)

Dieffenbachia membranulifera Rgl.

D. robustae, C. Koch. proxima. Caule ramoso, robusto, suberecto; foliis ovato-oblongis, cuspidatis: petiolo ultra medium vaginato, pallide viridi, costulis elevatis membranaceis striato: lamina usque 9 poll.

longa et usque 5 poll. lata, basi rotundato-attenuata, venis utrinque 16—20, margine leviter undulata, supra obscure viridi, subtus pallidior et sub lente albo punctulata. E Brasilia a cl. Riedelio allata.

Caulis 4—5 ped. altus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. in diametro. (Rgl.)

Chrysanthemum viscosum Desf.

Non solum = Pinardia anisocephala Cass. = Centrospermum Chrysanthemum Spr. = Centrachaena viscida Schott. = Heteranthemis viscido hirta Schott, sed etiam = Chrysanthemum Myco L. = Pyrethrum Myconis Mönch. = Coleostephus Myconis Cass., a cl. Jacquinio in Observ. 4. p. 10 et 11. t. 94. in ejusdemque Eclogis t. 146 delineata et picta. C. f. praeterea D. C. prodr. VI. p. 61 et 64. (Herder.)

Siegesbeckia orientalis L.

= S. jorulensis H. B. K. = S. droseroides Sweet = S. triangularis Cav. C. f. D. C. prodr. V. p. 495. — Linné h. Cliff. t. 23. — Wight. ic. Ind. or. 3. 1103. — Schkuhr. Handbch. t. 256. — Bot. Reg. XIII. t. 1061. — Sweet. br. fl. g. t. 203. — Cav. icon. 3. p. 27. t. 253. — Patria: China, India orient., Mexico. (Herder.)

Senecio Aegyptius L.

= S. arabicus L. = S. verbenaefolius Jacq. Opinioni enim, jam a cl. Candolleo manifestatae, tres illas supra enumeratas «species» nil nisi formas unius ejusdemque speciei esse, tantum omnino assentiri possum. Omnes plantae annuae et patria omnium: «Aegyptus.» — C. f. D. C. prodr. VI. p. 342. — Lam. Encycl. t. 676. f. 5. — Iacq. H. Vind. I. p. 2. t. 3. (Herder.)

Specularia biflora F. et M.

Planta nostra e seminibus nata, quae Cumingius e Chili misit, et jam diu culta in horto nostro et commemorata in Ind. sem. h. b. Petrop. I. p. 17. sed sine descriptione et cum significatione nuda: = Campanula biflora Ruiz e Pav.,» nobis ab illa florum numero fasciculatim e foliorum axillis prominentium differre videtur. Nec enim flores «gemini», (unde nomen «biflora» ortum est,) sed semper quaterni vel quini proveniunt. Opinioni vero cl. A. Candollei, qui C. bifloram R. et P. cum Sp. perfoliata sua conjunxit, universe assentiri non possumus, quamvis negare nequimus, iconem cl. autorum Fl. Per. magis ad Sp. perfoliatam A. DC., quam ad plantam nostram pertinere videri. Sine dubio Sp. perfoliata A. D. C. «species maxime sporadica in novo orbe», et forsitan etiam planta nostra nil nisi varietas gracilior Sp. perfoliatae genuinae est. C. f. Ruiz e Pav. fl. Per. t. III. p. 53. t. 200. f. b. D. C. prodr. VII. 2. p. 490 e 491. (Herder.)

Clerodendron Hügelii Hort.

Fruticosum; ramulis subteretibus cum foliis pedunculis calycibusque dense puberulo-velutinis; foliis oppositis, longe petiolatis, ellip-

tico-lanceolatis, basi acutis, superne acuminatis, integerrimis, paullo undulatis; panicula terminali subcompacta, minute bracteolata, multiflora; calyce urceolato-campanulato, lobis ovatis incurvis, tubo corollae quadruplo brevior; corolla alba: tubo tenui, gracili, basi glabro, apice sparse pilosulo: limbo 4—5 fido, lobis ovato-oblongis, obtusis, intus glabris, extus puberulis; staminibus albis, corolla duplo longioribus, stylum aequantibus. Patria Nova Hollandia. Folia incluso petiolo circiter 5 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolo $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ pollicari. Panicula viridis. Bractee herbaceae lanceolato-oblongae, puberulae. Calyx 3 lineas longus. Corollae tubus 9 lin. longus. Stamina longe exserta, deflexa.

C. deflexo Wall. affine, ramulis autem subteretibus, foliis supra puberulo velutinis, lobis calycis ovatis, panicula ramis bracteisque viridibus nec coloratis facile dignoscitur. (Rgl.)

Hyoseyamus canariensis Ker.

=H. major Mill. (Dunal.) Planta nostra annua, (*nec perennis!*) etiam mihi nil aliud nisi forma H. albi L. esse videtur. Patria: regiones Mediterraneae et insulae Canarienses. — C. f. D. C. prodr. XIII. 1. p. 548 et 549. — Bot. Reg. III. 180. — Sibth. et Sm. fl. graeca t. 230. (Herder.)

Stemodia latifolia Rgl.

(Stemodia Benth. in D. C. Prodr. XII pag. 380. Sectio I. Adenosma § 1 Sessiliflorae.)

Erecta, suffruticosa, ramosa, viscoso-villosa; foliis oppositis, supremis 4-nis, breviter petiolatis, late ovato-subrotundis, obtusis v. superioribus acutiusculis, grosse crenatis, basi truncato-rotundatis v. subcordatis; floribus sessilibus, spicas capituliformes v. elongatas et basi interruptas formantibus; bracteis inferioribus ovatis crenatis, superioribus oblongo-linearibus integerrimis calyces superantibus; bracteolis duabus, oppositis, calycem aequantibus, oblongo-linearibus, obtusis; calyce 5 partito: lobo superiore duobus inferioribus paullo majore, ovato-oblongo: lateralibus duobus quam inferiores et superius minoribus, lineari lanceolatis; corollis caeruleis, calyce subduplo longioribus: labio superiore integro: inferiore trilobo, lobis subaequalongis lateralibus intermedio paullo latioribus: tubo praecipue basin versus intus piloso; staminibus 4 v. rarissime 5, tubo infra medium insertis, inclusis, omnibus fertilibus; stylo apice paullo dilatato, stigma depresso-trigono.

Petioli 3 lin. longi, lamina foliorum inferiorum usque $2\frac{1}{2}$ poll. longa et 2 poll. lata. Caulis teres, circiter 2 pedalis, foliis bracteis calycibusque molliter glanduloso-villosis. Folia subtus impresso-glandulosa, supra obscure viridia, subtus pallidiora. Patria ignota. (Rgl.)

Eranthemum sessiliflorum Rgl. et Herd.

b. Parvibracteatae. Bractee in plerisque omnes aut superiores saltem calyce breviores aut ejus longitudine, angustae.

Spicae racemive terminales.

Frutex 2—3 pedalis, ramosus, rami flexuosi, nodosi, teretes, pilis brevibus densis cinereis obsiti. Folia ovato-oblonga, integerrima, coriacea, supra opace nitida, punctis pilisque brevissimis frequentissime supertecta, subtus pallide viridia et in nervis inprimis pilis longioribus albidis obsita, in petiolum brevem attenuata, 3 pollices longa et 1 pollicem lata, opposita. Spicae terminales, simplices, rubiginosae, glanduloso-pilosae, 2—4 poll. longae; flores solitarii, oppositi, sessiles; bractae lanceolatae, inferiores virides, veluti superiores glandulose-hirtae, calycibus quinquefidis attenuatis plus duplo breviores. Corollae parvae lilacinae.

Proxime accedit ad *E. variabile* R. Br., ad *E. foecundum* Lindl., ad *E. Riedelianum* Nees et ad *E. albiflorum* Hook., sed valde diversum est ab iis non minus glanduloso indumento inflorescentiae et florum magnitudine et numero, quam foliorum forma, colore et consistentia. Ab *E. foecundo* Lindl., cui proxima, differt planta nostra caulibus forma, nodositate et indumento et foliorum colore et forma; ab *E. variabile* R. Br. florum magnitudine et foliorum forma; ab *E. Riedeliano* Nees et *E. albifloro* Hook. inflorescentiae indumento, florum numero et foliorum forma et magnitudine, flores enim in his fasciculatim oppositi, in planta nostra autem solitarii oppositi sunt.

E seminibus nata, quae cl. Riedelius e Brasilia misit. C. f. Endl. et Mart. fl. bras. fasc. VII. p. 156.—D. C. Prodr. XI. (Nees.) p. 452.—Bot. Reg. 18. 1494.—Bot. Mag. t. 4225. (Herder.)

Anethum graveolens L.,

(etiam sub nomine *Ridolfiae* segetum Moris e pluribus hortis acceptum!)

=*A. Sowa* Roxb. C. f. D. C. IV. 196.—Schkuhr. Handb. I. t. 77.—Wight. pl. Ind. orient. II. 572. Planta nostra sub nomine *A. Sowae* Roxb. culta, e seminibus nata est, quae Noë circa Ninive legit. (Herder.)

Scandix hispanica Boiss. (sem. m. Reuter.)

Supplementum descriptionis in Walp. Rep. V. p. 904. nro 3 communicatae: «petalis albis radiantibus, apice sinuatis. (Herder.)

CONSPECTUS SPECIERUM GENERIS ACONITI,

QUAE IN FLORA ROSSICA ET IN REGIONIBUS ADJACENTIBUS INVENIUNTUR.

I. ANTHORA.

Sepala persistentia. Capsulae 5. Flores flavi.

1. *A. ANTHORA* L. L. spec. pag. 751. Ledb. fl. ross. I. pag. 65.

- α. *typicum*; A. Anthora et Pallasii Rchb. ill. gen. Ac. tab. 59 et 60.
β. *anthoroideum*; A. anthoroideum Ledb. fl. alt. II. pag. 281. Rchb. l. c. tab. 61.

II. LYCOCTONUM.

Sepala decidua: casside cylindracea v. conico-cylindracea.
Capsulae 3. Flores flavi v. violacei v. rubicundi.

2. A. LYCOCTONUM L. A. Lycoctonum L. spec. 759.
A. *Calcar annulato- v. semiannulato-revolutum.*
* *Casside a basi ad apicem sensim angustiore, conico-cylindracea.*
† *Flores flavi.*
α. *Myoctonum*; calcare annulato v. semiannulato.
A. Myoctonum Rchb. ill. gen. Ac. tab. 51. A. Thelyphonum Rchb. l. c. tab. 54. A. lasiostomum Rchb. l. c. tab. 49. A. Lycoctonum Pers. syn. II. pag. 83. Schrank. fl. Monac. I. tab. 6.
†† *Flores violacei.*
β. *septentrionale*; calcare annulari gracili.
A. Lycoctonum Rchb. l. c. tab. 52. Fl. dan. I. tab. 123.
** *Casside medio constricta, apicem versus latiore.*
† *Flores flavi.*
γ. *Cynoctonum*; calcare annulari v. spiraliter revoluta.
A. Vulparia fl. ochroleucis Rchb. l. c. tab. 56. A. Vulparia var. Cynoctonum Rchb. l. c. tab. 57. A. Vulparia Trajocctonum Rchb. l. c. tab. 58.
δ. *pallidum*; calcare semiannulari.
A. ranunculoides Turcz. cat. baic. n. 71. Ledb. fl. ross. I. pag. 67. A. Lycoctonum β. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 78. A. pallidum Rchb. l. c. tab. 50. A. Lycoctonum β. b. Ledb. l. c. I. pag. 67. A. pyrenaicum Rchb. l. c. 48.
†† *Flores violacei.*
ε. *Vulparia.*
A. Vulparia α. Phthora fl. caeruleo Rchb. l. c. tab. 56.
A. Vulparia β. Cynoctonum fl. caeruleo Rchb. l. c. tab. 57. A. Lycoctonum α. b. Ledb. l. c. I. tab. 56.
*** *Casside anguste-cylindracea, elongata.*
† *Flores flavi.*
ζ. *orientale*; calcare annulari v. rarius semiannulari.
A. orientale Mill. Ledb. fl. ross. I. pag. 67. A. ochroleucum Willd. spec. II. pag. 1233. A. Lamarckii fl. ochroleuco Rchb. l. c. tab. 55.
†† *Flores violacei v. rubicundi.*
η. *Lamarckii*; calcare gracili semiannulari.
A. orientale Ledb. ex parte A. Lamarckii fl. violaceo Rchb. l. c. tab. 55.
θ. *excelsum*; calcare gracili annulari.
A. excelsum Rchb. l. c. tab. 53. A. Lycoctonum α. b. Ledb. l. c. pag. 66.

B. *Calcar rectum v. apice recurvatum.*

* *Casside anguste cylindracea, medio paullo constricta.*

ι. *barbatum*; calcare brevi recto v. apice paullo curvato; foliis palmato-multipartitis: lobis linearibus. A. *barbatum* Patr. in Pers. syn. II. pag. 83. A. *barbatum* β. *hispidum* Ledb. fl. ross. I. pag. 67. A. *leptanthum* Rchb. l. c. tab. 44. A. *barbatum* Rchb. l. c. tab. 45.

κ. *ochranthum*; foliorum laciniis lineari-lanceolatis. Cetera ut praecedentis.

A. *ochranthum* C. A. M. in Ledb. fl. alt. II. pag. 285. Ledb. ic. fl. alt. tab. 406. A. *barbatum* γ. *puberulum* Ledb. fl. ross. I. pag. 67. et herb.

λ. *Gmelini*; calcare magis elongato apice arcuato- v. varius semiannulari-recurvato, foliorum laciniis lanceolatis.

A. *Gmelini* Rchb. l. c. tab. 46. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 79. A. *Lycotemon* forma II. Trautv. in pl. Schrenk. in Bull. de l. soc. d. nat. à Moscou tom. 23. pag. 85. A. *pyrenaicum* Pers. syn. II. pag. 83.

** *Casside apicem versus sensim angustata.*

μ. *squarrosus*.

A. *squarrosus* D. C. syst. I. pag. 368. A. *barbatum* α. Ledb. fl. ross. I. pag. 67.

III. NAPELLUS.

Sepala decidua. Capsulae 3—7. Flores caerulei v. albo variegati: casside convexa v. obtuse conica.

A. *Nectarina in ungue erecto v. arcuato erecta v. oblique declinata, apice in calcar aduncum recurvata. Caulis erectus v. flaccidus.*

* *Folia ad basin palmato-partita.*

3. A. **VARIEGATUM** L., carpellis junioribus erecto-patentibus.

A. *variegatum* L. spec. pag. 750. Koch. syn. pag. 26.

α. *Camarum*; casside conica recta.

A. *Camarum judenbergense* Rchb. l. c. tab. 8. A. *Camarum gracile* Rchb. l. c. tab. 7. A. *Camarum pilipes* Rchb. l. c. tab. 8. A. *rhynchanthum* Bess. enum. pag. 69.

A. *Camarum* δ. *macranthum* Rchb. l. c. tab. 39.

β. *typicum*; casside antrorsum curvata rostro adscendente.

A. *variegatum* Rchb. l. c. tab. 34.

γ. *rostratum*; casside antrorsum curvata rostro recto.

A. *rostratum* Bernh. ind. sem. h. Erford. 1815 et 1822.

A. *rostratum album* Rchb. l. c. tab. 30.

δ. *nasutum*; casside conica, antice paullo sursum curvata, rostro acuminato oblique descendente.

A. *nasutum* Fisch. in herb. A. *Bernhardianum* Wallr. in sched. crit. pag. 250. tab. 2. A. *gibbiferum* Eichw. casp. cauc. pag. 31. et in herb. Ledb. A. *paniculatum* Ledb. fl. ross. I. pag. 68. A. *nasutum* Rchb. l. c. tab. 9.

4. A. STÖRKIANUM Rchb., carpellis junioribus incurvato-conniventibus.

A. Störkianum Rchb. l. c. tab. 71. Koch. syn. pag. 26. A. exaltatum Rchb. l. c. tab. 72.

** *Folia palmatifida*.

5. A. UNCINATUM L.

L. spec. 750.

α. *typicum*; foliis palmato 3 v. rarius 5 fidis, lobis simpliciter grosse dentatis, pedicellis pubescentibus.

A. uncinatum D. C. Prodr. I. pag. 60. Rchb. l. c. tab. 35.

β. *japonicum*; foliis plerumque palmato 5 fidis: lobis subpinnatifido laciniatis: laciniis saepe argute 1—2 dentatis, pedicellis glabris.

A. japonicum Thbrg. fl. jap. pag. 231. D. C. Prodr. I. pag. 60. Rchb. l. c. tab. 36.

B. *Nectaria in ungue erecto v. arcuato-deflexo erecta v. horizontaliter deflexa, apice in calcar aduncum recurvata. Caulis volubilis.*

6. A. RADDEANUM Rgl.

C. *Nectaria in ungue erecto v. arcuato erecta v. oblique declinata, apice crassa obtuse conica et postice calcarata: calcare adunco. Caulis volubilis v. flexuosus.*

7. A. VOLUBILE Pall.,

foliis palmato 3—5 partitis. Pall. in horto Demidov. teste Willd. spec. pl. II. pag. 1237.

α. *tortuosum*; glabrum, foliis nitidis, caule volubili.

A. tortuosum Willd. hort. Berol. I. pag. 576.

β. *pubescens*; caule foliis paniculaque pilis appressis parvis pubescentibus, petiolis ciliatis, foliorum laciniis lineari-lanceolatis acuminatis.

A. ochotense Max prim. pag. 27.

γ. *tenuisectum*; caule volubili, superne subhirsuto, petiolis ciliatis, pedicellis dense pubescentibus, foliorum laciniis lineari-lanceolatis.

A. volubile Ledb. fl. ross. I. pag. 68.

δ. *latisectum*; caule volubili, foliolis minus dissectis: laciniis lanceolatis v. lineari lanceolatis. Cetera ut praecedentis.

A. volubile Jacq. frag. tab. 123. A. villosum flexuosum Rchb. ill. tab. 27. A. ciliare D. C. Prodr. I. pag. 61. A. Sczukini Turcz. in Bull. d. l. soc. d. nat. de Mosc. 1840. pag. 61. Ledb. fl. ross. I. pag. 740.

ε. *hirsutum*; caule superne volubili, ad basin hirsuto, pedicellis dense pubescentibus, foliis ciliatis puberulisque: laciniis oblongo-lanceolatis subintegerrimis.

ζ. *villosum*; caule erecto v. apice tortuoso v. subvolubili, a basi ad apicem v. apice tantum hirsuto v. pubescente, foliis plus minus pubescentibus: laciniis lineari lanceolatis v. sublinearibus, pedicellis dense pubescentibus.

A. villosum α. rectiusculum Rchb. l. c. tab. 26. A. villosum Ledb. fl. ross. I. pag. 68 ex parte.

D. *Nectaria apice dilatata subtruncata calcare adunco postico.*

* *Folia ad basin palmato partita.*

8. A. KUSSNETZOFFII Rchb.,

foliorum laciniis lanceolatis v. lineari-lanceolatis.

A. Kussnetzoffii Rchb. l. c. tab. 21. Ledb. fl. ross. I. pag. 69 et 740.

α. *typicum*; foliolorum lobis laciniisque lineari-lanceolatis v. lanceolatis, casside hemisphaerico-conica: rostro horizontali, producto.

A. Kussnetzoffii Rchb. l. c. tab. 21.

β. *ochotense*; cassidis rostro vix producto. Cetera ut antecedentis.

A. ochotense Rchb. l. c. tab. 18. A. Kussnetzoffii α. genuinum Rgl. et Til. fl. ajan. pag. 42.

γ. *gibbiferum*; foliorum lobis lanceolatis, cassidis rostro vix producto.

A. gibbiferum Rchb. l. c. tab. 19. A. Kussnetzoffii β. ochotense Rgl. et Tiling. fl. ajan. pag. 42.

9. A. MACRORHYNCHUM Turcz., foliorum laciniis anguste-linearibus.

A. macrorhynchum Turcz. cat. baic. n. 75. Ledb. fl. ross. I. pag. 68. et pag. 739. A. tenuifolium Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 83.

** *Folia palmato 3—5-fida. Caulis rectus. Pedunculi erecto-patentes.*

10. A. KAMTSCHATICUM Willd.

Willd. herb. teste Rchb. ill. gen. Ac. tab. 15.

α. *typicum*; foliis supra basin 3—5 fidis: loborum laciniis lineari-lanceolatis minus manifeste flabellatim dispositis.

A. kamtschaticum Rchb. l. c. tab. 15.

Variat staminibus glabris et pilosis.

β. *maximum*; vegetior, foliis minus profunde 3-fidis, loborum laciniis lineari-lanceolatis v. lanceolatis, manifeste flabellatim dispositis.

Variat staminibus glabris. (A. maximum Rchb. l. c. tab. 17 Ledb. fl. ross. I. pag. 69.) et staminibus pilosis. (A. kamtschaticum luxurians Rchb. l. c. tab. 16).

*** *Folia palmato 3—5-fida. Caulis apice flexuosus v. subvolubilis. Pedunculi arcuato adscendentes.*

11. A. FISCHERI Rchb.

α. *typicum*; caule erecto apice flexuoso, foliorum laciniis lineari-lanceolatis v. lanceolatis, nectariis apice truncatis, calcare postico brevi.

A. Fischeri Rchb. l. c. tab. 22. A. Lubarskyi Rchb. l. c. tab. 20. A. nasutum Torr. et Gray. fl. of North. Am. I. pag. 34. A. maximum D. C. Prodr. I. pag. 61.

β. *arcuatum*; caule flaccido elato subvolubili, foliorum laciniis lanceolatis, nectariis apice obtusis et lateraliter subito in calcar reflexum v. subhorizontale attenuatis.

A. arcuatum Maxim. prim. fl. am. pag. 27.

E. *Nectaria apice aequilato v. angustiore in calcar aduncum recurvata v. calcare brevi v. brevissimo tuberculiforme instructa, in ungue arcuato horizontaliter deflexa v. pendula. Caulis erectus rarissime flexuosus.*

12. A. NAPELLUS L., foliis saepissime ad basin 3—5-palmato-partitis, pedicellis flore duplo brevioribus v. longioribus.

A. Napellus L. spec. p. 69.

* *Nectaria apice in calcar aduncum recurvata.*

- α. *boreale*; caule humili, 1—2 flo. Pedunculi pubescentes. Stamina glabra v. pilosa.

A. delphinifolium γ. pumilum Ledb. fl. ross. I. pag. 70. et in herb.

- β. *alpinum*; racemo simplici paucifloro v. basi ramoso et ramis 1—3 floris.

Lusus a. ambiguum; racemo denso.

A. ambiguum Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 81.

Lusus b. laxum; racemo laxo.

A. ambiguum Rchb. l. c. tab. 23.

Lusus c. linearilobum;

A. productum linearilobum Ledb. fl. ross. et herb.

Lusus d. ramosum; racemo laxo ramoso.

A. villosum Maxim. prim. l. c. pag. 25.

Lusus e. soongoricum; pedicellis glabris ab antecedentibus distinguitur.

A. Napellus forma 3. Trautv. in pl. Schrenck. l. c. pag. 86.

- γ. *paniculatum*; caule elatiore, racemo v. panícula laxa pluriflora; pedicellis demum arcuato-patentibus flore longioribus.

Lusus a. Hoppeanum; pedicellis staminibusque glabris.

A. Hoppeanum Rchb. l. c. tab. 65.

Lusus b. laxum; pedicellis glabris, staminibus pilosis.

A. laxum Rchb. l. c. tab. 66.

Lusus c. baicalense; pedicellis laxè puberulis, staminibus glabris.

Lusus d. pyramidale; pedicellis dense pubescentibus, staminibus laxè pilosis.

A. pyramidale Rchb. l. c. tab. 68.

Lusus e. mosquense; foliis minus incisiss laciniis latioribus a lus. a distinguitur.

Lusus f. cernuum; panícula laxa deinde divaricata dense pubescente a lus. c. recedit.

A. paniculatum Lam. fl. fr. ed. I. suppl. pag. 1224.

Koch. syn. fl. germ. ed. II. pag. 27. Rchb. l. c. tab. 32.

A. cernuum Wulf. in. Rchb. l. c. tab. 33.

- δ. *racemosum*; caule elatiore; racemo stricto plurifloro denso simplici v. basi ramoso; pedicellis arcuato erecto patentibus flore brevioribus v. demum paullo longioribus.

Lusus a. acutum; pedicellis staminibusque glabris.

A. acutum Rchb. ic. fl. germ. III. tab. 94.

Lusus b. mongolicum; pedicellis glabris, staminibus pilosis.

Lusus c. Funkianum; pedicellis puberulis, staminibus pilosis.

A. Funkianum, eustachyum et neubergense Rchb. l. c. tab. 6; et 49.

Lusus d. sibiricum; pedicellis pubescentibus staminibus glabris.

Lusus e. amoenum; casside incumbente a lusu b. distinguitur.

A. amoenum Rchb. l. c. tab. 70.

Lusus f. Lobelianum; foliorum laciniis linearibus a lusu c. recedit.

A. Napellus Rchb. l. c. tab. 1—4.

** *Nectaria apice calcare brevissimo obliquo v. tuberculiformi.*

ε. *delphinifolium*; caule 1—plurifloro, racemo laxo, pedicellis erectis demum flore longioribus.

Lusus a. semigaleatum; caule 1—5 floro, casside humili, pedicellis pubescentibus, staminibus glabris.

A. semigaleatum Rchb. l. c. tab. 41. Ledeb. fl. ross. I. pag. 70.

Lusus b. paradoxum; caule plurifloro, casside hemisphaerica ab antecedente dignoscitur.

A. delphinifolium Rchb. l. c. tab. 42.

Lusus c. Chamissonianum; caule 3—plurifloro, pedicellis pubescentibus, staminibus pilosis.

A. Chamissonianum Rchb. l. c. tab. 43.

ζ. *laxum*; caule 1—plurifloro laxo racemoso, pedicellis patentibus flore demum longioribus.

A. callibotryon et Clusianum Rchb. monogr. tab. 46 et 13.

η. *tauricum*; racemo multifloro denso, simplici v. basi ramoso, pedicellis erectis.

Lusus a. Koelleianum; pedicellis staminibusque glabris.

A. Koelleianum Rchb. ill. gen. Ac. tab. 62.

Lusus b. typicum; pedicellis glabris, staminibus pilosis.

A. tauricum Wulf. in Jacq. ic. pl. rar. III. tab. 492. Rchb. l. c. tab. 63.

Lusus d. formosum; pedicellis pubescentibus, staminibus pilosis.

A. formosum Rchb. l. c. tab. 64.

Lusus e. autumnale; foliorum laciniis lanceolatis (nec linearibus elongatis) a lusu d. distinguitur.

A. autumnale Rchb. l. c. tab. 67.

Lusus f. baicalense; pedicellis pubescentibus, staminibus glabris.

A. multifidum Rchb. l. c. tab. 70.

F. *Nectaria apice calcare omnino destituta, in ungue arcuato horizontaliter deflexa v. pendula.*

13. A. BIFLORUM Fisch., foliis ad basin palmato-partitis, pedicellis flore multoties brevioribus.

A. biflorum Rchb. l. c. tab. 40.

G. *Nectariorum apex obovato-oblongus incurvus labello longior.*

14. *A. ROTUNDIFOLIUM* Kar. et Kir., foliis palmato 5—7 fidis, pedicellis initio flore brevioribus, deinde eum saepe superantibus.

A. rotundifolium Kar. et Kir. enum. pl. soong. n. 46.

Ledeb. fl. ross. I. pag. 740. Trautv. pl. Schrenck. l. c. pag. 86.

(Observationes diligentiores de *Aconiti* generis speciebus et varietatibus mox cum descriptionibus plantarum a cl. Radde lectarum exponemus. E. Regel).

Delphinium Ajacis L.

In hortis botanicis tria *Delphinia* annua coluntur: *D. pubescens* D. C., *D. paniculatum* Hort. et *D. ornatum* Bouché, quae vix a *D. Ajacis* L. discernenda sunt et quorum origo valde dubia est. Non solum enim cl. Walp. in Rep. I. 60 affirmat, *D. ornatum* Bouché «secundum specimina ab ipso autore accepta» cum *D. Ajacis* L. consociandum esse, sed etiam jam prius cl. Treviranus (c. f. de *Delphinio* et *Aquilegia* observat. p. 8.) putabat, *D. pubescens* D. C. non differre a *D. Ajacis* L.—Nihilominus nunc cum cl. autoribus fl. Gallicae: Grenier et Godron et cum cl. Gay puto, in *D. Ajacis* Aut. duas species, vel potius *formas* occultas esse, *D. pubescens* D. C. autem bonam speciem, proximam *D. Consolidae* L., sed rarissime in h. bot. cultam esse. Opinio etiam a cl. Gay in fl. Gall. expressa, speciem suam, i. e. *D. orientale* Gay, «verosimiliter e regionibus Caucasicae allatam» esse, testibus ex herb. nost. confirmata est; in prov. Caucas. enim centrum propagationis hujus plantae esse videtur. Pertinet ex herbis nostris: 1) ad *D. Ajacis* L. spec. ex Aegypto s. n. *D. A. β. ramosum* et *D. ornatum* (H. Fisch.) *D. paniculatum* Hort. ex h. Bonn., *D. A.?* in Graeciae mont. leg. Orphanides, *D. A. L. β. laxiflorum* Boiss. et Heldr. pr. Naupliam leg. Heldr. *D. pubescens* D. C. in Macedonia leg. Frivaldsky.—Planta 1—3 pedalis, ramosa, racemis multifloris, bracteis pedicellos aequantibus vel superantibus, floribus caeruleis, folliculis pubescentibus. (= *D. ornatum* Bouché.) C. f. Rchbch. fl. g. III. t. 67. f. 4670.—2) ad *D. orientale* Gay ex herb. nostr.: *D. o. G.* in neglectis Armeniae leg. Huet de Pavillon (fl. or. exs.), *D. Ajacis* L. (Ledeb. fl. ross. p. 58), pr. Odessam leg. Ledeb., ad mare Casp. leg. Karelin. pr. Theodosiam leg. Turcz., pr. Helenendorf leg. Hohenacker, pr. Tiflis leg. Owerin, pr. Teheran leg. Kotschy, in Natolia leg. Wiedemann. in Rumelia leg. Frivaldsky.—Planta 1—2 pedalis, stricta et minus ramosa, bracteis inferioribus pedicellos aequantibus vel superantibus, superioribus pedunculo brevioribus, floribus violaceis, folliculis etiam pubescentibus. (= *D. Consolida* Sibth. e Sm. ?) C. f. Sibth. fl. gr. VI. t. 504. (?) — 3) ad *D. pubescens* D. C. ex herb. nostr.: *D. p. D. C.* in ins. St. Lucia pr. Narbonnam leg. 1831. B. C. (H. Fisch.) *D. p.* pr. Montpellier leg. Krüger (H. Fisch.) et pr. M. leg. Salzmann (H. Ledeb.) *D. ambiguum* Lois. in prov. Languedoc leg. Riedel.

Planta $\frac{1}{2}$ —1 pedalis, apice divaricatim ramosissima, pedicellis bracteis multo longioribus, floribus candicantibus e caeruleo, minoribus, paucioribus et laxius racemosis, (quam in praecedentibus.) Tota

planta pube brevi, densa et grisea supertecta est. (=D. ambiguum Lois. non Linné.) C. f. Lois. fl. gen. de France. I. pl. 17.—C. f. praeterea D. C. prodr. I. p. 51. Nro 3 et 5.—Lois l. c. I. p. 40 e 41.—Gren. et Godr. fl. de France. I. p. 46 e 47. — Walp. Rep. II. p. 743. (Herder.)

Iberis Lagascana D. C.

=I. pectinata Boiss.—Descriptio, quam cl. Boissier nobis dedit I. pectinatae suae, tam bene quadrat I. Lagascanae D. C., ne timeam affirmare, I. petinata Boiss. omnino synonymam cum I. Lagascana D. C. esse.—Patria secundum Candolleum (D. C. prodr. I. 479) «regnum Valentinum et Murcia», secundum Boissier (Walp. Rep. II. p. 759 nro 3.) «Hispania australis» est. (Herder.)

Lepidium micranthum Ledeb.

β. siliculis pubescentibus.

Planta nostra. e seminibus nata, quae Clausius circa Astrachan legit, praeter fructuum pubescentiam plantae genuinae in herbis cl. Ledébours et cl. Fischeri simillima est.—C. f. Ledeb. fl. r. I. 205.—Ledeb. fl. Alt. t. 92.—Ind. sem. h. b. Petrop. II. (1835.) p. 40. (Herder.)

Goldbachia laevigata D. C.

Opinionem meam, jam in Ind. sem. h. b. P. 1858 p. 43. de Goldbachiiis datam, nova revisione generis Goldbachiae nisus, tantum confirmare possum et pro planta nostra nomen. G. laevigatae D. C. (=Raphanus laevigatus M. a. B.) propono: hoc nomen enim mihi primum esse videtur.—Huc etiam pertinet. Deless. ic. sel. II. t. 81. (Herder.)

Silene obtusifolia W.

=S. colorata Schousb. C. f. D. C. prodr. I. 374. © Patria: «Marocco». «Ins. Scio». (Herder.)

Eruca sativa Lam.

(Brassica Eruca L.=Brassica turgida Pers.)

Etiam = E. turgida Vis. = E. cappadocica Reut. = E. orthosepala Lnge. (NB! Accepimus «E. orthosepalam Lnge.» ex h. Hauniensi, «E. turgidam Vis.» ex h. Hal. et Hamb. et E. cappadocicam Reut.» ex h. Genev.) Discrimina, a cl. Reutero commemorata in Diagn. pl. nov. Orient. aut. Boissier. Nro 6. p. 13, quibus haec nova species generis Erucae niti debet, etiam in E. sativa Lam. saepissime reperiuntur. Valde varia enim est forma, magnitudo et configuratio foliorum, nec minus petalorum color, qui modo lacteus, modo ochroleucus, modo luteus apparet, semper vero petala venis bruneo-violaceis picturata

sunt. In seminum magnitudine denique discrimina non reperienda erant. — Patria: «inter segetes Europae austr. et Africae bor» (D. C.) et «in Asia minore: Cappadocia». (Reut.) C. f. praeterea: D. C. prodr. I. p. 223. — Ledeb. fl. ross. I. 221 — Rehbch. fl. germ. II. t. 84. f. 4421. — Sibth. fl. gr. VII. p. 43. t. 646. — Koch. Syn. p. 66. — Gren. et Godr. fl. d. Fr. I. p. 75. (Herder.)

Drymaria cordata W.

Certe = D. divaricata H. B. K. c. f. D. C. Prodr. I. p. 395. — Lam. Encycl. t. 51. f. 2. — «prope Lima», «Surinam» «Jamaica», «Nova Andalusia». (Herder.)

Silene trinervia Sebast. et Mauri.

= S. echinata Otth. = S. squamigera Boiss. Quamvis enim cl. Boissier in Diagnos. plant. orient. nov. I. p. 38 et 39 affirmat, plantam suam tantum cum S. echinata Jaub. et Spach (pl. orient. t. 4. p. 8 et 9.) synonymam esse, et non cum S. echinata Otth., tamen discrimina, a cl. Boiss. indicata, quae praeterea mihi «egregia» esse non videntur, reperiri non possum. «Eadem inflorescentia» (etiam cl. Boissieri testimonio!) idem indumentum, eadem calycis squamularum configuratio, eademque foliorum nervatura et forma. — Addunt etiam cl. Jaubertius et Spachius (l. c.) iconi, plantam suam «proximam» esse S. trinerviae Sebast. et Mauri. Unum momentum tantum, quod iis omni jure gravissimum videbatur, iisdem ignotum erat, flores S. echinatae suae pariter diurnos esse, sicuti flores S. trinerviae Sebast. et Mauri, annon? Hoc momentum nostrae observationi non evadit et confirmare possumus, flores S. echinatae etiam diurnos esse. — (Specimina nostra S. echinatae e seminibus h. Lips., sp. S. trinerviae e sem. h. Monac. et sp. S. squamigeræ e sem. h. Hal. orta erant.) Patria: Lydia et Caria (Boiss. et Jaub.) Graecia (Sprunn.) Calabria, (Rehbch.) et circa Romam. (Sebast. et Mauri.) — C. f. praeterea D. C. prodr. I. p. 373 et 380. — Walp. Rep. II. p. 783. — Sebast. fl. rom. prodr. p. 152 et 153. t. 2. (Herder.)

Microtea debilis Sw.

β. rhombifolia Moq.

Certe = M. maypurensis G. Don. = Ancistrocarpus maypurensis H. B. K. — C. f. D. C. prodr. XIII. 2. p. 17. — Swartz. fl. Ind. occid. t. 12. — H. B. K. Nov. gen. II. p. 149. 150. t. 122. — Patria: America meridionalis. (Herder.)

Malva Durieui Spach. (=Lavatera Mauritiana Durieu.)

Etiam = M. commutata Rehbch., commemorata a cl. Reichenbachio in Del. sem. h. Acad. Dresd. a. 1855 et priorum annorum, sed

sine descriptione! — C. f. praeterea Walp. Ann. I. p. 98 Nro 2.—Linnaea 1851. B. 24. p. 233.—Explor. Alger. t. 68. (Herder.)

Malva mauritiana L.,

adhuc tantum ex Italia, Hispania et Lusitania nota, etiam indigena (?) regni Chinensis esse videtur. Accepimus enim plantam nostram e Pekin. Differt tantum a genuina *M. mauritiana* L. petalorum colore, qui sate atroviolaceus apparet, nec albo-violaceus, sicut in genuina. (Herder.)

Malva verticillata L.

planta annua valde variabilis est et sub nominibus variis in hortis botanicis colitur. Accepimus enim plantam nostram non solum s. n. *M. pulchellae* Bernh., *M. Neilgherriensis* Wight. et *M. flexuosae* Hornem, quae nomina saltem indicabant. qualis planta expectanda erat, sed etiam s. n. *M. alceaefolia* Jacq., *M. alchemillaefolia* h. Angl., *M. alchemilloides* h. Par., *M. Biasolettianae* Knze, *M. rupestris* h. Prag. etc.—Praeterea nobis objacebant specimina a Zensinovia, Kruhseo et Maximowiczio in Davuria, Sibiria baicalensi et in Mandshuria collecta; e qua abundantia materiae id demum nobis certum fuit, discrimina inter *M. verticillatam* L. et *M. pulchellam* Bernh., quibus nisi sunt cl. Bernhardi, Fischer et Meyer, Ledebour et Turczaninow, paene nulla esse. E seminibus enim, quae ex Davuria et e Mandshuria accepimus, modo *M. verticillata* L. i. e. forma foliis brevius petiolatis, modo *M. pulchella* Bernh., i. e. forma foliis longius petiolatis, modo etiam formae majores, crassiores et macrophyllae evaserunt, quae simillimae *M. brasiliensi* Desv., *M. abyssinicae* A. Br. et *M. marcoticae* Del. erant. Nec minus *M. neilgherriensis* Wight. huc pertinet et ne quidem pilositate sua a *M. verticillata* L. genuina discrepat. C. f. Wight. ic. pl. orient. III. t. ⁹⁵⁰/₁₆₃.—*M. Biasolettiana* jam cl. Meyero a *M. verticillata* vix differre videbatur, dum cl. Bernhardi eandem plantam ad *M. brasiliensem* referendam esse monebat. C. f. Ind. sem. h. b. Petrop. 1845 XI. p. 76. Del. sem. h. b. Lips. 1847. — Summi momenti vero quo ad propagationem plantae nostrae, mihi observationes erant, quas J. Motley in Hookeri Diario botanico 1847. p. 257—259 cum icona t. VII et W. Borrer in Supplement ad Botan. Britann. v. IV. t. 2953 communicaverunt; patet enim, jam nunc *M. verticillatam* in omni vere orbe divulgatam esse.—C. f. praeterea: D. C. prodr. I. p. 433.—Ledeb. fl. ross. I. p. 436 et 437. — Cav. diss. bot. I. p. 78 et 79. II. t. 25. f. 3. — Gärtn. Carp. t. 136. — Jacq. H. Vind. p. 15. t. 40. — Del. sem. h. Erfurt. a. 1832. nro 8.—Ind. sem. h. b. Petrop. VI. 1839. p. 60. — Turcz. fl. baical. dahur. I. p. 248 et 249.—Maxim. prim. fl. Amur. p. 61.—Walp. Ann. I. 99. IV. 298.—et quod cl. Schlechtendahlus in Linnaeae tomo 24. (1851.) p. 700. de varietate sua «neuroloma» communicavit. «Nervi laterales» enim in foliis inferioribus «e medio proveniunt», «in superioribus foliis» autem «haec differentia multo minus nullove modo elucet». Ceterum neque in carpellis neque in aliis partibus plantae suae discrimina reperiri potuit a specimine Anglico *M. verticillatae* L., in Hookeri diario botanico depicto. (Herder.)

Malvastrum coromandellianum Garke.

Supplementum propagationis in Walp. Ann. II. p. 152. nro 7 et in Bonplandia 1857. p. 295 commemoratae: Owahu (ins. Sandwicensis.) Planta nostra enim e seminibus nata est, quae cl. Maximowicz in ins. Owahu legit. (Herder.)

Sisymbrium brachypetalum F. et M.

adhuc tantum a monte Talüsch et e Songoria notum (c. f. Ind. sem. h. b. Petrop. VIII. 88. 89), etiam Natoliam habitare videtur. Planta nostra enim e seminibus nata est, quae Wiedemannius, (diligens olim conquisitor et pergrinator h. b. Petrop.) e Natolia misit.—S. brachypetalum F. et M. ceterum potius ad novum genus Pachypodium Webb. et Berth. pertinere videtur, quam ad genus Sisymbrium; et cum S. brachypetalo F. et M. etiam S. bursifolium L., S. Columnae Jacq. et S. subhastatum W., nec minus S. pannonicum Jacq., quocum verisimiliter S. brachypetalum F. et M. conjungendum est. Simillimum enim S. pannonicum Jacq. et tantum differt petalis minoribus.—C. f. praeterea D. C. prodr. I. 192. et 195.—Walp. Ann. I. 40 et 41.—Rehbch. fl. germ. I. t. 74. f. 4406. et t. 75. f. 4407. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. I. p. 75. (Herder.)

Celastrus crispulus Rgl.

(Celastrus D. C. Prodr. II. pag. 6. Inermes, fol. dentatis.)

Scandens, glaber; ramulis junioribus angulato-subalatis, vix punctatis; foliis alternis, breviter petiolatis, *e basi cuneata oblongo-ovatis*, acutis v. breviter acuminatis, margine crispulis et glanduloso-denticulatis, utrinque laete viridibus; corymbulis axillaribus, subsessilibus, v. 1—3 floris, folio plus triplo brevioribus; floribus parvis, ex albido virescentibus, petalis oblongis obtusis denticulatis.—Patria China.

Ab affini C. punctato, ramis vix punctatis, foliis basin versus cuneato-attenuatis, margine crispulis, corymbulis subsessilibus facile dignoscitur.

Petoli vix 2 lin. longi. Stipulae subulatae, simplices. v. laciniatae, deciduae, petiolum dimidium vix aequantes. Folia circiter $1\frac{1}{2}$ poll. longa et vix $\frac{3}{4}$ poll. lata, decidua, subtus nervis valde prominentibus percursa. Flores 2 lin. in diametro. Calyx campanulatus, dentibus 5, oblongis obtusis, tubum circiter aequantibus, margine minute glanduloso-denticulatis. Stamina subulata, corolla breviora, in disci sinibus inserta. Discus hypogynus 5-lobus, lobis croceis, cuneato-oblongis, truncato-obtusis. Stylus interdum 2—3 fidus. (Rgl.)

Celastrus punctatus Thbrg.

(Thbrg. fl. japon. p. 97.)

Scandens, glaber, ramulis junioribus angulato-subalatis, punctatis; foliis alternis, breviter petiolatis, *ovato-ellipticis*, acutis v. breviter

acuminatis, *marginē glanduloso crenulatis (nec crispis)*, utrinque laete viridibus; *corymbulis* axillaribus, *pedunculatis*, plerumque trifloris, folio brevioribus; floribus parvis ex albido virescentibus, petalis oblongis obtusis virescentibus.

Patria Japonia et China.

Petioli vix 2 lin. longi. Folia $1\frac{1}{2}$ —2 poll. longa et $\frac{3}{4}$ —1 poll. lata. Stipulae subulatae, simplices v. laciniatae, petiolo breviores. Corymbuli plerumque 3 flori, rarius 5 flori v. 1—2 flori. Pedunculus $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{3}$ poll. longus. Cetera ut praecedentis. (Rgl.)

Villaresia grandifolia Fisch.

(Rgl. in. Gartenflora 1856. p. 61. ibid. 1857. pag. 1. tab. 180.)

Variat:

α. *genuina*; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis; petalis lanceolato-ligulatis. V. *grandifolia*. l. c.

β. *latifolia*; fol. late-ovatis coriaceis, breviter acuminatis v. obtusiusculis; petalis e basi ovata acuminatis.

Folia excluso petiolo 5—6 poll. longa et 3— $3\frac{5}{4}$ poll. lata. Patria Brasilia. (Rgl.)

Erodium laciniatum Cav.

C. f. D. C. prodr. I. p. 646.—Cav. diss. t. 113. f. 3., *nec* Rchbch. fl. g. V. 186! — *Herodium laciniatum Rchbch.* = *Erodium littoreum* Leman, *nec* *Herodium litoreum* Lam. (Rchbch. fl. g. V. 185!) c. f. D. C. prodr. I. p. 648. (Herder.)

Oenothera mollissima L.,

certe = O. propinqua Spach. c. f. D. C. prodr. III. 48. — Schkuhr. Handbch. t. 105.—Walp. Rep. II. p. 80. nro 8. — Pars plantarum nostrarum e seminibus nata est, quae Diedrichsen circa Montevideo, pars e seminibus, quae Maximowicz circa Valparaiso legit. — Patria: «in agris Bonariensibus» et «in campis Chilensibus». (Herder.)

Callistemon flavescens Rgl.

Foliis lineari-lanceolatis, nervo medio prominulo, nervis lateralibus vix conspicuis, junioribus ramulisque pubescenti-villosis, adultis glabris et pellucido glanduloso-punctatis; calycibus dense pubescentibus; petalis staminibusque flavidis.

Frutex ramis gracilibus. Folia basi in petiolum brevem attenuata, apice in mucronem attenuata, rigidiuscula, circiter 2 poll. longa, et $\frac{5}{8}$ poll. lata. Spica laxa. Petala ovata, flavida, filamentis subtriplo breviora; filamenta circiter semiunciam longa.

C. Sieberi, cui proxime affine, a nostra planta foliis linearibus subnerviis et staminibus quam petala paullo longioribus recedit. (Rgl.)

Rosa Iwara Siebold.

Caule petiolisque aculeis recurvatis laxè adpersis, ramis junioribus pubescentibus pilisque glandulosis adpersis; petiolis pedunculisque pubescentibus; foliis 3—7, obovato oblongis, obtusis v. breviter acuminatis, dentatis, supra opacis glabris, subtus pallidioribus pubescentibus; stipulis petiolo adnatis, argute serratis, dentibus porrectis glandula terminatis; floribus corymbosis, terminalibus, albis; pedunculis bibracteatis; bracteis lanceolatis, argute glanduloso-serratis; calycis tubo ovato-globoso, nitenti, setis glanduliferis adperso; sepalis simplicibus, e basi lanceolato-ovata longe acuminatis, utrinque pubescentibus et extus glanduloso-pilosis, mox reflexis, petalis paullo brevioribus; petalis ovato-oblongis, apice dentatis; stylis liberis, breviter exsertis, villosis. — Ex affinitate *R. rugosae* Thbrg. (Sieb. et Zucc. fl. jap. tab. 23) et *R. Brunonii* Lindl. Monogr. tab. 14. Prima ramis aculeatissimis, stipulis integerrimis, pedunculis unifloris, sepalis apice parum spathulato-dilatatis et altera stylis in columnam longissimam cohaerentibus facile dignoscuntur.

E Japonia a cl. Sieboldio allata.

Species distinctissima, adhuc indescripta. Frutex 4—6 pedalis, ramis subscandentibus, aculeis sparsis aequalibus vestitus. Sepala circiter $\frac{1}{2}$ poll. longa. (Rgl.)

Medicago depressa Jord. (C. f. Walp. Ann. II. p. 344. nro 3.)

Certe nil aliud, nisi varietas glabra *M. Gerardi* Waldst. et Kit., a qua nullo modo differt nisi leguminibus glabris, nec «villosa-tomentosis». (Herder.)

Lotus contumbricensis Brot. (= *L. coimbrensis* Willd.)

= *L. glaberrimus* D. C. = *L. aristatus* D. C.—C. f. Brot. Phytogr. I. p. 127—129. t. 53. — Ejusdem fl. lusit. II. 118.—D. C. prodr. II. p. 210. — Gren. et Godr. fl. d. Fr. I. p. 431.—Patria: Europa austr., Lusitania, Gallia austr., Corsica. (Herder.)

Kennedyia oblongata Lam.

Caule volubili petiolisque patulo pubescentibus; foliis trifoliatis; foliolis oblongis, basi rotundatis v. subcordatis, ex apice rotundato mucronulatis, margine undulatis, supra nitidis pilosulis, subtus dense pubescentibus; stipulis ovato-lanceolatis, patenti reflexis; umbellis axillaribus, paucifloris, pedunculatis v. sessilibus; calyce bilabiato, dense pubescente: labio superiore bidentato, inferiore trifido: dentibus subulatis; corolla calyce triplo longiore, coccinea, vexillo ovato-oblongo, carina rectiuscula subacuta alas paullo superante; legumine pubescente.—Foliola breviter petiolata, 2—2 $\frac{1}{2}$ poll. longa et $\frac{5}{4}$ poll. lata. Calyx $\frac{1}{2}$ poll. longus; corolla 1 $\frac{1}{2}$ poll. longa. (Rgl.)



ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный
Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 4-го Февраля 1861 года.

Ценсоръ Веселаго.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION

PUBLISHED WEEKLY

CHICAGO, ILL., U.S.A.

VOLUME 10, NUMBER 1

JANUARY 1917

Subscription price, \$5.00 per annum in advance

Single copies, 15 cents

Entered as second-class matter, July 16, 1879

Postpaid

Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Act of October 3, 1917

Postage paid at Chicago, Ill.

Postmaster: Send address changes to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 N. Dearborn St., Chicago, Ill.

Copyright, 1917, by American Medical Association

Printed at the Chicago Press & Job Printing Co., Chicago, Ill.

INDEX SEMINUM,

QUAR

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae-sub dio crescunt.

1863.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Abutilon Avicennae Gaertn.</i> a
<i>Acer opulifolium Vill.</i> l.
— <i>tataricum L.</i> l.
<i>Achillea asplenifolia Vent.</i> fl. rubro
p.
— <i>dentifera DC.</i> p.
<i>Aconitum Kusnetzowii Rehb.</i> p.
— <i>Lycotomum L.</i> var. <i>pallidum Rehb.</i> p.
— <i>Napellus L.</i> var. <i>pyramidale Rehb.</i> p.
— <i>volubile Pall.</i> var. <i>pallidum Rgl.</i> p.
<i>Acroclinium roseum Hook.</i> a. fr.
<i>Actaea racemosa L.</i> p.
<i>Adenophora coronopifolia Fisch.</i> p.
— <i>latifolia Fisch.</i> p.
— <i>lilifolia Ledeb.</i> p.
— — β. <i>brachysepala Rgl.</i> p.
— <i>marsupiflora Fisch.</i> var. <i>dentata Rgl.</i> p.
— <i>periplocifolia A. DC.</i> p.
— <i>stylosa Fisch.</i> p.</p> | <p><i>Adenophora verticillata Fisch.</i> p.
<i>Agathaea Bergeriana DC.</i> a. fr.
<i>Agathosma ambigua Lodd.</i> l. fr.
— <i>obtusa Roem. et Schult.</i> β.
— <i>oblonga Wendl.</i> l. fr.
<i>Ageratum conyzoides L.</i> var. <i>mexicanum DC.</i> a. fr.
<i>Agrimonia pilosa Ledeb.</i> p.
— — β. <i>setulosa Rgl.</i> p.
<i>Ainsworthia cordata Boiss.</i> a.
<i>Aira Cupaniana Guss.</i> a.
<i>Alchemilla alpina L.</i> p.
— <i>fissa Schum.</i> p.
<i>Alfredia cernua Cass.</i> p.
— <i>stenolepis Kar. et Kir.</i> p.
<i>Allium angulosum L.</i> p.
— <i>carinatum L.</i> β. <i>capsuliferum Koch.</i> p.
— <i>coeruleum Pall.</i> p.
— <i>hymenorrhizum Ledeb.</i> p.
— <i>Ledebourianum Schult.</i> p.
— — β. <i>purpurascens Rgl.</i> p.
— <i>obliquum L.</i> p.</p> |
|---|--|

- Allium odorum* L. p.
 — *polyphyllum* Kar. et Kir. p.
 — *rotundum* L. β. *Waldsteini-*
anum R. et S. p.
 — *senescens* L. p.
 — *strictum* Schrad. p.
 — *Victorialis* L. p.

Alnus incana Willd. var. *pinnati-*
fida Lus. *acuminata*
Rgl. l.

- Alocasia macrorrhiza* Schott. l. c.
Alonsoa Warscewiczii Rgl. a. fr.
Alsine laricifolia Wahlbg. p.
 — — β. *glandulosa* Koch. p.
Alternanthera Achyrantha R. B. a. c.
Alyssum campestre L. γ. *hirsutum*
Koch. a.

- *edentulum* W. et K. p.
 — *maritimum* Lam. a.
 — *umbellatum* Desv. a.

- Amarantus albus* L. a.
 — *angustifolius* MB. a.
 — *Blitum* Moq. a.
 — — δ. *graecizans* Moq. a.
 — *paniculatus* L. γ. *sanguineus*
Moq. a.
 — *parisiensis* Schk. a.

Amaryllis solandriiflora Lindl. β.
vittata Lindl. p. c.

- Amelanchier Botryapium* DC. l.
Amethystea coerulea L. a.
Ammobium alatum R. Br. a. fr.
Amsinckia angustifolia Lehm. a.
 — *intermedia* Fisch. et Mey. a.
 — *spectabilis* Fisch. et Mey. a.

Anagallis arvensis L. a.
 — — *flor. carneis* a.

Anandria Bellidiastrum DC. p.
Anarrhinum bellidifolium Desf. p.
 fr.

Anchusa officinalis L. b.
 — — var. *brachyantha* Rgl.
 l.

Androsace commutata Schlecht. b.
 — *lactea* L. p.
 — *lactiflora* Fisch. b.

Androsæmum officinale All. p.
Anemone multifida DC. var. *Hud-*
soniana DC. p.

— *narcissiflora* L. p.
Anethum graveolens L. a.
 — *Sowa* Rozb. a.

Anoda cristata Schlecht. a. fr.

— *hastata* Cav. a. fr.
 — *Wrightii* A. Gray. a. fr.

Antennaria dioica Gaertn. p.

Anthemis nobilis L. b.

Anthericum Liliago L. p.

— *ramosum* L. p.

Anthriscus sylvestris Hoffm. p.

— *vulgaris* Pers. a.

— — β. *glabrata* Rgl. et Herd
 a.

Anticlea glauca Kunth. p.

Antirrhinum majus L. β. *latifolium*
Rgl. b. fr.

Antrospermum Kraussii C. Schultz.
 a. fr.

Anychia dichotoma Mich. a. fr.

Aquilegia advena Fisch. et Mey. p.

— *atropurpurea* W. p.

— *fragrans* Maund. p.

— — fl. *pallide coeruleo* p.

— *glandulosa* Fisch. et Mey. p.

— — β. *unicolor* Rgl. p.

— — γ. *intermedia* Rgl. p.

— — δ. *bicolor* Rgl. p.

— — ε. *jucunda* Fisch. et
Lallem. p.

— — η. *stenopetala* Rgl. p.

— *hybrida* Sims. p.

— — var. *bicolor* p.

— — var. fl. *coeruleo* p.

— — var. fl. *violaceo* p.

— *sibirica* Lam. p.

— — var. *ircutiana* Lallem.
 p.

— *Skinneri* Hook. p.

— *viscosa* Gouan. p.

— — fl. *luteo* p.

— *vulgaris* L. p.

— — var. fl. *albo* p.

— — var. fl. *albo pleno* p.

— — var. fl. *coeruleo* p.

— — var. fl. *roseo* p.

— — var. fl. *semipleno atro-*
fusco p.

— — var. *stellata alba plena*
 p.

— — var. fl. *violaceo* p.

— — var. fl. *violaceo pleno* p.

Arabis alpina L. p.

— *bellidifolia* Jacq. p.

- Arabis ciliata* *R. Br.* β . *hirsuta* *Koch.* p.
 — *Gerardi* *Bess.* b.
 — *hirsuta* *Scop.* b.
 — *Hollboellii* *Hornem.* b.
 — *japonica* *Rgl. et Herd.* b.
 — *lilacina* *Schrad.* b.
 — *muralis* *Bert.* b.
 — *Soyeri* *Reut. et Huet.* b.
 — *verna* *R. Br.* b.
Archangelica officinalis *Hoffm.* p.
Ardisia lentiginosa *Ker.* l. c.
Arenaria conimbricensis *Brot.* a.
 — *graminea* *C. A. Mey.* p.
 — *graminifolia* *Schrad.* p.
 — — *var. grandiflora* *Fenzl.* p.
 — — *var. parviflora* *Fenzl.* p.
 — *pungens* *Clem.* p.
 — *serpyllifolia* *L.* β . *glutinosa* *Koch.* a.
Armeria elongata *Hoffm.* p.
 — — *var. parviflora* p.
 — — *var. puberula* p.
 — *plantagina* *W.* p.
 — — β . *brachylepis* *Boiss.* p.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia borealis *Pall.* p.
 — *chamaemelifolia* *Vill.* p.
 — *desertorum* *Spr.* p.
 — *glauca* *Pall.* p.
 — *procera* *W. & Ledebouri-*
 ana *Bess.* p.
 — *selengensis* *Turcz.* p.
Arthrolobium ebracteatum *DC.* a.
 — *scorpioides* *DC.* a.
Asperula Cynanchica *L.* p.
 — *tinctoria* *L.* p.
Aster aestivus *Ait.* p.
 — *alpinus* *L.* p.
 — *Amellus* *L.* p.
 — — β . *major* *Ledeb.* p.
 — *brumalis* *Nees.* p.
 — *lanceolatus* *Willd.* p.
 — *laxus* *Willd.* β . *humilis* *DC.*
 p.
 — *leucanthemus* *Desf.* p.
 — *peregrinus* *Pursh.* p.
 — *salignus* *W.* p.
 — *sibiricus* *L.* p.
 — *squarrosulus* *Nees.* β . *albi-*
 florus *DC.* p.
 — *tataricus* *L. fil.* p.
Astragalus albicaulis *DC.* p.
 — *asper* *Jacq.* p.
 — *baeticus* *L.* a.
 — *Cicer* *L.* p.
 — *contortuplicatus* *L.* a.
 — *falcatus* *Lam.* p.
 — *glyciphyllus* *L.* p.
 — *juvenalis* *Delile* a.
 — *narboneensis* *Gouan.* p.
 — *sanguinolentus*, *MB.* p.
 — *sulcatus* *L.* p.
 — *vulpinus* *Willd.* p.
Astrantia major *L.* α . *vulgaris*
 Koch. p.
Augustia Dregei *Kl.* l. c.
 — *natalensis* *Kl.* l. c.
Avena montana *Vill.* p.
 — *pubescens* *L.* p.
Ballota italica *Benth.* p.
 — *nigra* *L.* p.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Barbarea augustana *Boiss.* p.
 — *praecox* *R. Br.* p.
 — *vulgaris* *R. Br.* α . *typica* (cf.
 Rgl. pl. Radd. p. 156.) p.
 — — β . *arcuata* p.
 — — β . *arcuata* fol. *variegata*
 tis p.
 — — γ . *stricta* *Rehb.* p.
Barkhausia rubra *L.* a.
Begonia semperflorens *Lk. et Otto.*
 l. c.
Bellium bellidioides *L.* p.
Berberis Aquifolium *Pursh.* l.
 — *vulgaris* *L.* l.
Berteroa incana *DC.* b.
 — — β . *orbiculata* *DC.* (B. *or-*
 biculata *DC.*) b.
Beta vulgaris *L.* b.
 — — β . *maritima* *Moq.* b.
 — — γ . *orientalis* *Moq.* b.
Betonica Alopecurus *L.* p.
 — *grandiflora* *Steph.* p.
 — *officinalis* *L.* α . *hirta* *Leyss.* p.
 — — γ . *stricta* *Koch.* p.
Betula alba *L.* l. α . *vulgaris* *Spach.*
 a. *expansa* l.
 — — β . *glutinosa* *Trautv.* a.
 rhombifolia l.
 — — γ . *pubescens* *Spach.* l.
 — — δ . *papyrifera* *Spach.* l.

Betula fruticosa *Pall. α. Gmelini*
Rgl. l.
 — *humilis Schrank. α. genuina*
Rgl. l.
 — *lenta L. l.*
 — *nana L. l.*
Bidens ferulaefolia DC. a. fr.
 — *grandiflora Balb. a. fr.*
Bifora testiculata Spr. a.
Billbergia clavata Lindl. p. c.
 — *zebrina Lindl. p. c.*
Biotia corymbosa DC. p.
 — *macrophylla DC. p.*
Biscutella auriculata L. α. Lam. a.
 — — *β. Lam. a.*
 — *lyrata L. α. Casp. a.*
 — — *β. Casp. a.*
 — — *δ. Casp. a.*
Blitum glaucum Koch. var. tenuis-
simum a.
 — *virgatum L. a.*
Bossiaea heterophylla Vent. l. fr.
 — *linophylla R. Br. l. fr.*
 — — *β. aurantiaca R. Br.*
l. fr.
Botryanthus odorus Knth. p.
Bowlesia incana R. et P. a.
Brachycome diversifolia Fisch. et
Mey. p. fr.
 — *iberidifolia Benth. a. fr.*
Brachysema undulatum Ker. l. fr.
Brassica Rapa L. a.
 — — *β. glabra Rgl. a.*
 — *Schimperi Boiss. a.*
 — *sabularia Brot. a.*
Briza maxima L. a.
Bromus adoënsis Hochst. a.
 — *brachystachys Horng. a.*
 — *divaricatus Rhode. a.*
 — *ciliatus L. p.*
 — *erectus Huds. p.*
 — — *β. angustifolius MB. spi-*
culis glabris. p.
 — — *β. spiculis hirtis p.*
 — — *γ. contractus Rgl. p.*
 — *inermis Leyss. p.*
 — *lanceolatus Roth. a.*
 — *longiflorus Willd. p.*
 — *pendulinus Schrad. a.*
 — *rigidus Roth. a.*
 — *vestitus Schrad. a.*
Browallia viscosa H. B. K. a. c.

Brunella vulgaris L. var. elongata
Benth. p.
 — — *var. laciniata Benth. p.*
 — — *var. parviflora Benth. p.*
 — — *var. vulgaris Benth. p.*
Bulbine annua W. a. fr.
 — *semibarbata Haw. a. fr.*
Bunias Erucago L. β. integrifolia
 — *orientalis L. p.*
Bupleurum rotundifolium L. a.
 — *semicompositum L. a.*
Büttneria hermanniaefolia Gay. l. fr.
Cacalia hastata L. α. pubescens
Ledeb. p.
 — — *β. glabra Ledeb. p.*
Calamagrostis stricta Spr. p.
Calamintha alpina Benth. p.
 — *clinopodioides Benth. p.*
 — — *β. fl. albo p.*
 — *Nepeta Lk. et Hoffm. p.*
 — *nepalensis Fisch. p.*
 — *officinalis Mönch. β. villo-*
sissima Benth. p.
 — *patavina Host. p.*
 — *umbrosa Benth. p.*
Calandrinia compressa Schrad. a.
 — *procumbens Moris. a.*
Calceolaria pinnata L. a.
Calimeris biennis Ledeb. β. glabri-
uscula Rgl. b.
 — *incisa DC. b.*
Callicarpa lanata Vahl. l. c.
Callichroa platyglossa Fisch. et
Mey. a.
Calliopsis Atkinsoniana Hook. p.
Callistachys lanceolata Vent. l. fr.
 — *linearis Benth. l. fr.*
 — *retusa Lodd. l. fr.*
Callistemon lanceolatum DC. l. fr.
 — *lineare DC. l. fr.*
 — *linearifolium DC. l. fr.*
 — *marginatum Cav. l. fr.*
 — *rugulosum DC. l. fr.*
 — *rigidum R. Br. l. fr.*
Calothamnus clavata Mackoy. l. fr.
 — *quadrifida R. Br. l. fr. β.*
villosa l. fr.
 — *schoenophylla Schauer. l. fr.*
Calyptrostigma Middendorffianum
Trautv. et Mey. l.
Campanula barbata L. p.
 — *carpatica Jacq. p.*

Campanula divergens Willd. b.
 — *glomerata* L. p.
 — — fl. albo p.
 — — fl. coeruleo p.
 — *latifolia* L. fl. albo p.
 — — β . *macrantha* Fisch. p.
 — *rapunculoides* L. p.
 — — γ . *macrophylla* A. DC.
 p.
 — — δ . *pallida* p.
 — — ϵ . *trachelioides* A. DC. p.
 — *rotundifolia* L. p.
 — — flor. minoribus p.
 — δ . *lancifolia* Koch. p.
 — *thyrsioidea* L. b.
 — *Trachelium* L. p.
Canna coccinea Ait. p. c.
 — *leptochila* Bouché. p. c.
Capsella procumbens Fries. a.
Capsicum pendulum W. a. c.
Caragana frutescens DC. l.
Carex brizoides Lk. α . *campestris*
 Wimm. p.
 — *Gmelini* Hook. et Arn. p.
 — *leiorchyncha* C. A. Mey. p.
 — *leporina* L. p.
 — *muricata* L. p.
 — *rhynchophysa* C. A. Mey. p.
 — *secalina* Wahlb. p.
 — *stellata* Good. p.
 — *stenophylla* Wahlb. p.
 — *straminea* Schkr. p.
 — *vesicaria* L. p.
 — *vulgaris* Fries. p.
 — *vulpina* L. p.
 — — β . *nemorosa* Koch. p.
Carlina longifolia Rehb. p.
Carmichaelia australis R. Br. l. fr.
Carrichtera Vellae DC. a.
Carum Carvi L. p.
Casuarina pumila Otto et Dietr.
 l. p.
Cassinia leptophylla R. Br. l. fr.
Caucalis daucoides L. a.
 — — β . *iberica* Fisch. et Mey.
 a.
 — *leptophylla* L. a.
 — *muricata* Bisch. a.
Caylusia abyssinica Fisch. et Mey. a.
Celosia argentea Moq. γ . *margari-*
 tacea Moq. a. c.
Cenia turbinata Pers. a. fr.

Cenocline globifera C. Koch. a.
Centaurea arenaria MB. p.
 — *calocephala* Willd. p.
 — *dealbata* W. p.
 — *glastifolia* L. p.
 — *Jacea* L. p.
 — — γ . *lacera* Koch. p.
 — — ϵ . *commutata* Koch. p.
 — *nigrescens* W. α . *transalpina*
 Koch. p.
 — *Phrygia* L. p.
 — *Scabiosa* L. p.
 — — var. *adpressa* Ledeb. p.
Centranthus macrosiphon Boiss. a.
Cephalaria tatarica Schrad. p.
Cerastium arvense L. β . *angustifo-*
 lium Fenzl. p.
 — *glomeratum* Thuill. a.
 — *glutinosum* Fries. α . *obscu-*
 rum Koch. a.
 — *perfoliatum* L. α . *glaberri-*
 mum Rgl. a.
 — — β . *ciliatum* Rgl. a.
 — *triviale* Lk. a.
 — *vulgatum* L. var. *leiopeta-*
 lum Fenzl. p.
Cerinthe aspera Roth. a.
 — — β . *pallida* Guss. a.
 — *major* L. a.
 — *minor* L. b.
Chaenostoma foetidum Benth. a. fr.
Chaerophyllum aureum L. b.
 — *bulbosum* L. b.
 — *hirsutum* L. b.
 — *maculatum* Willd. b.
 — *Prescottii* DC. b.
Chamaepeuce stricta DC. p. fr.
Charlieis heterophylla Cass. a. fr.
Chenopodina maritima Moq. a.
Chenopodium album L. a.
 — — γ . *viridescens* Moq. a.
 — *Botrys* L. a.
 — *ficifolium* Sm. a.
 — *Quinoa* W. a.
Chloris barbata Sw. a. c.
 — *radiata* Sw. a. c.
Chondrilla brevirostris Fisch. et
 Mey. p.
 — *canescens* Kar. et Kir. p.
Chorispora tenella DC. β . *taraxa-*
 cifolia DC. a.

Chrysanthemum carinatum *Schousb.*
a.
— *Roxburghii* *Desf.* γ. *radiatum* *DC.* a.
— *viscosum* *Desf.* a.
Cicer arietinum *L.* a.
Cinna mexicana *Lk.* p.
Cirsium canum *MB.* b.
— *dealbatum* *MB.* b.
— *esculentum* *C. A. Mey.* b.
— *lanceolatum* *Scop.* b.
— *oleraceum* *Scop.* p.
— *palustri-oleraceum* *Naeg.* b.
— *pendulum* *Fisch.* b.
— *serrulatum* *MB.* p.
Cistus creticus *L.* l. fr.
— *hirsutus* *Lam.* l. fr.
— *undulatus* *Dun.* l. fr.
— *villosus* *Lam.* l. fr.
Clematis angustifolia *Jacq.* p.
— *integrifolia* *L.* p.
— *recta* *L.* p.
— — β. *glaucescens* *Rgl.* p.
— — γ. *lathyrifolia* *Bess.* p.
— *Viticella* *L.* p.
Cleome muricata *Roem. et Schult.*
a. c.
Clethra arborea *Ait.* l. fr.
Clivia nobilis *Lindl.* p. c.
Cnicus benedictus *Gaertn.* a.
Cnidium Monnieri *Guss.* a.
— *intermedium* *H. Vind.* b.
Cochlearia glastifolia *L.* a.
— *macrocarpa* *Waldst. et Kit.*
b.
— *officinalis* *L.* b.
— — β. *minor* *Sm.* b.
Colchicum laetum *Stev.* p.
Coleonema pulchrum *Hook.* l. fr.
Collinsia bartsiaefolia *Benth.* a.
— *bicolor* *Benth.* a.
— *grandiflora* *Lindl.* a.
Collomia stenosphon *Kunze.* a.
Comarostaphylos arbutoides *Lindl.*
l. fr.
Commelina communis *L.* p. fr.
Conioselinum Fischeri *Wimm. et Grab.* p.
Conium maculatum *L.* b.
Conoclinium janthinum *Morr.* l. c.
Convolvulus Pseudosiculus *Cav.* a.
— *undulatus* *Cav.* a.

Conyza chilensis *Spr.* p. fr.
Coreopsis auriculata *L.* β. *glabrata*
DC. p.
— *coronata* *Hook.* a.
— *palmata* *Nutt.* p.
— *verticillata* *L.* p.
Coriandrum sativum *L.* a.
Corispermum elongatum *Bnge.* a.
Cornus alba *L.* l.
— *suecica* *L.* p.
Gorydalis aurea *Willd.* b.
— — *Willd.* var. *speciosa*
Max. (Rgl. fl. uss.
pag. 19. Gartfl. tab.
343.) b.
— *bracteata* *Pers.* p.
— *glauca* *Pursh.* a.
Cosmanthus viscidus *DC.* a.
Cosmidium Burrigianum *Hook.* a.
fr
Cota tinctoria *Gay.* β. *radio albo*
p. fr.
Cotoneaster acuminata *Lindl.* β. *pi-*
losa *Rgl.* l.
— *buxifolia* *Wall.* l. fr.
— *microphylla* *Wall.* l. fr.
— *multiflora* *Bge.* l.
— *Nummularia Fisch. et Mey.*
l. fr.
— *tomentosa* *Lindl.* l.
— *vulgaris* *Lindl.* l.
— — β. *laxiflora* *Ledeb.* l.
Cotula coronopifolia *L.* a.
Crataegus coccinea *L.* l.
— *crenata* *Roxb.* l. fr.
— *glandulosa* *Willd.* l.
— *monogyna* *Jacq.* l.
— *nigra* *W. et K.* l.
— *punctata* *Ait.* l.
— *pyrifolia* *Ait.* l.
— *sanguinea* *Pall.* l.
— — var. *xanthocarpa* *Rgl.* l.
Crucianella angustifolia *L.* a.
— *latifolia* *L.* a.
Crupina vulgaris *Cass.* a.
Cuphea viscosissima *Jacq.* a. fr.
Cupressus horizontalis *Mill.* l. fr.
Cynoglossum furcatum *Wall.* b. fr.
— *glochidiatum* *Wall.* a.
— *officinale* *L.* b.
— — var. *bicolor* b.
— *pictum* *Ait.* b.

Cyperus congestus *Vahl.* p. c.
 — *vegetus* *W.* p. c.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
 — *capitatus* *Jacq.* l.
 — *chrysobotrys* *Fisch.* et *Mey.*
 l. fr.
 — *elongatus* *W.* et *K.* l.
 — *multiflorus* *Lindl.* l. fr.
 — *ratisbonensis* *Schaef.* l.
 — *spinosus* *Lam.* l. fr.
 — *triflorus* *L'Herit.* l. fr.
Dactylis glomerata *L.* β. *hispanica*
 Koch. p.
Datura inermis *Jacq.* a.
 — *Stramonium* *L.* a.
Daucus montevidensis *Lk.* a.
Deeringia baccata *Moq.* l. c.
Delphinium Ajacis *L.* a
 — *cardiopetalum* *DC.* a
 — *cheilanthum* *Fisch.* p.
 — *elatum* *L.* p.
 — — *var. intermedium* *Ledeb.*
 p.
 — — *var. palmatifidum* a.
 subglabrum p.
 — — *var. subciliatum* *Ledeb.*
 p.
 — — *var. subglabrum* *Ledeb.*
 p.
 — — *var. subglabrum* *Ledeb.*
 b. *azureum* p.
 — — *var. subglabrum* *Ledeb.*
 c. *melanopetalum* p.
 — — *var. villosum* *melanopetalum*
 Rgl. p.
 — — *var. villosum* *Ledeb.* b.
 leucopetalum p
 — *formosum* *Hort.* p.
 — *grandiflorum* *L.* b.
 — *hybridum* *Willd.* *var. fissum*
 W. et *K.* p.
 — *lasistachyum* *Fisch.* et *Mey.*
 p.
 — *laxiflorum* *DC.* p.
 — *orientale* *Gay.* a
 — *triste* *Fisch.* p.
Deschampsia caespitosa *P. B.* p.
 — — *var. setifolia* *Koch.* p.
Dianthus atrorubens *All.* *var. cruentus*
 Griseb. p.
 — *caesius* *Sm.* p.
 — *Cyri* *Fisch.* et *Mey.* a.

Dianthus deltoides *L.* β. *glaucus*
 Koch. p.
 — *plumarius* *L.* *var. blandus*
 Rehb. p.
 — — *var. hortensis* p.
 — — *var. serotinus* *Ledeb.* p.
 — *Seguieri* *Vill.* p.
 — — α. *collinus* *Ledeb.* p.
 — — a. *longibractetatus* p.
 — — β. *dentosus* *Ledeb.* p.
 — — γ. *montanus* *Ledeb.* p.
 — — δ. *tataricus* *Ledeb.* p.
 — *superbus* *L.* p.
Dictamnus Fraxinella *Pers.* p.
 — — fl. albo p.
 — — *var. angustifolius* *Fisch.*
 p.
 — — *var. florib. roseis striatis* p.
Digitalis grandiflora *Lam.* α. *acutiflora*
 Koch. b.
 — — β. *obtusiflora* *Koch.* b.
 — *lanata* *Ehrh.* p.
 — *lutea* *L.* b.
 — — β. *puberula* b.
 — *media* *Roth.* b.
 — *nervosa* *Steud.* b.
 — *purpurea* *L.* b.
 — *Thapsi* *L.* b.
Dimetopia homocarpa *Bnge.* a.
Dimorphoteca pluvialis *Mönch.* a.
Diodia dasyccephala *Cham.* et
 Schlechtld. p. c.
Diplostephium amygdalinum *Cass.*
 p.
Diplotaxis erucoides *DC.* a.
 — *tenuifolia* *DC.* a.
 — *virgata* *DC.* a.
Dipteracanthus strepens *L.* β. *strictus*
 Nees. ab *Esenb.*
 p. fr.
Dodecatheon integrifolium *Mich.*
 p.
Doronicum caucasicum *MB.* p.
Draba aizoides *L.* γ. *montana* *Koch.*
 p.
 — *borealis* *DC.* p.
 — *hirta* *L.* b.
 — — α. *leiocarpa.* c. *humilis*
 Rgl. b.
 — — β. *dasycarpa* d. *kamt-schatica*
 Rgl. b.

Draba incana *L.* α. *legitima* *Lindl.* b.
 — — β. *hebecarpa* *Koch.* b.
 — — δ. *axillaris* *Lindl.* b.
Dracocephalum nutans *L.* p.
 — *parviflorum* *Nutt.* p.
 — *Ruyschiana* *L.* p.
 — *thymiflorum* *L.* b.
Drymaria cordata *W.* a.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinocactus submammulosus *Lem.* l. c.
 — *tenuispinus* *Lk.* et *Otto.* l. c.
Echinops exaltatus *Schrad.* p.
 — *sphaerocephalus* *L.* γ. *paniculatus* *DC.* p.
Echinopsis Zuccarini Pfeiff. l. c.
Echium candicans *L.* l. fr.
 — *rubrum* *Jacq.* b.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
Eleusine indica *Gaertn.* a. c.
 — *oligostachya* *Lk.* a. c.
Elymus arenarius *L.* p.
 — *canadensis* *L.* p.
 — *geniculatus* *Curt* p.
 — *sabulosus* *MB* p.
Emex spinosa *Campd.* a.
Emilia sagittata *DC.* a.
Epilobium affine *Bong.* a.
 — *alpinum* *L.* a.
 — *coloratum* *Mühlbg.* p.
 — *Dodonaei* *Vill.* p.
 — *hirsutum* *L.* p.
 — *montanum* *L.* a
 — — β. *lanceolatum* *Koch.* a.
 — — γ. *collinum* *Koch.* a.
 — *organifolium* *Lam.* a.
 — *palustre* *L.* γ. *Schmidtianum* *Koch.* a.
 — *roseum* *Schreb.* b.
 — *tetragonum* *L.* b.
Eragrostis aegyptiaca *Lk.* a. c.
 — *aspera* *Nees.* a.
 — *elegans* *Nees.* a. c.
 — *mexicana* *Lk.* a. c.
 — *namaquensis* *Nees.* a. c.
 — *suaveolens* *Beck.* a. c.
Erigeron armerifolius *Turcz.* b.
 — — α. *humilis* *Ledeb.* b.
 — *armerifolius* *Turcz.* β. *elatior* *Ledeb.* b.
 — *divaricatus* *Mich.* b.

Erigeron Droebachiensis *Bill.* b.
 — *glabellus* *Nutt.* p.
Erodium cicutarium *L'Herit.* a.
Eruca sativa *Lam.* a.
Erucastrum Pollichii *Schimp* et *Spenn.* a.
Ervum agrigeninum *Guss.* a.
 — *chilense* *Fisch.* et *Mey.* a.
 — *Ervilia* *L.* a.
 — *hirsutum* *L.* a
 — *Lens* *L.* a.
 — *Lenticula* *Schreb.* a.
 — *parviflorum* *Bertol.* a.
 — *pendulum* *Roth.* a.
 — *Terroni* *Ten.* a.
 — *tetraspermum* *L.* a.
Eryngium amethystinum *L.* p.
 — *Bourgati* *Gouan.* β. *amethystinum* *Rgl.* p.
 — *falcatum* *Laroche.* p.
 — *planum* *L.* p.
Erysimum austriacum *Roth.* a.
 — *cheiranthoides* *L.* b.
 — *virgatum* *Roth.* b.
Erythronium dens-canis *L.* p.
Escallonia macrantha *Hook.* l. fr.
Ethulia conyzoides *L.* a. c.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.
Eupatorium ageratoides *L.* fil. a.
 — *Haageanum* *Rgl.* et *Kcke.* l. fr.
 — *purpureum* *L.* p.
 — *Weinmannianum* *Rgl.* et *Kcke.* l. fr.
Euphorbia platyphylla *L.* a.
 — *trapezoidalis* *Viv.* var. *glauca* *Rgl.* et *Herd.* a.
Euxolus caudatus *Moq.* β. *gracilis* *Moq.* a.
 — *emarginatus* *Al. Br.* et *Bouché.* a.
 — *lividus* *Moq.* a.
 — *viridis* *Möq.* a.
Evonymus europaeus *L.* l.
 — *latifolius* *C. Bauh.* l.
Fagopyrum emarginatum *Meisn.* a.
 — *esculentum* *Mönch.* a.
 — *tataricum* *Gaertn.* a.
Ferulago nodiflora *Jacq.* p.
Festuca arundinacea *Schreb.* b.
 — — var. *multiflora* p.
 — *bromoides* *L.* a.

Festuca dimorpha *Hort.* p.
 — *divaricata* *Desf.* a.
 — *elatior* *L.* p.
 — *geniculata* *W.* a.
 — *gigantea* *Willd.* p.
 — *heterophylla* *Lam.* p.
 — *ovina* *L.* var. *amethystina*
 Host. p.
 — — var. *duriuscula* *Koch.* p.
 — — var. *glauca* *Schrad.* p.
 — — var. *hirsuta* *Host.* p.
 — *rubra* *L.* p.
 — — β . *arenaria* *Knth.* p.
 — — γ . *glauca* *Rgl.* p.
 — *tenuiflora* *Schrad.* a.
Fritillaria Meleagris *L.* fl. albo p.
 — *pallidiflora* *Schrenk.* p.
Fumaria capreolata *L.* a.
Funkia ovata *Spr.* p.
Galatella dahurica *DC.* p.
 — *Hauptii* *Lindl.* γ . *tenuifolia*
 Lall. p.
 — *punctata* *DC.* δ . *insculpta*
 DC. p.
 — — *discoidea* *Lall.* p.
 — — ξ . *dracunculoides* *Lall.*
 p.
Galega officinalis *L.* p.
Galium Aparine *L.* a.
 — — β . *Vaillantii* *Koch.* a.
 — — γ . *spurium* *Koch.* a.
 — *boreale* *L.* p.
 — *lucidum* *All.* p.
 — *rubroides* *L.* p.
Gaultheria Shallon *Pursh.* l. fr.
Gaya simplex *Gaud.* p.
Genista canariensis *L.* fr.
 — *candicans* *L.* l. fr.
 — *mantica* *Poll.* l. fr.
 — *ramosissima* *Webb.* l. fr.
 — *Spachiana* *Webb.* l. fr.
 — *tinctoria* *L.* l.
 — — β . *latifolia* *DC.* l.
Gentiana asclepiadea *L.* p.
 — *ciliata* *L.* p.
 — *cruciata* *L.* p.
 — *lutea* *L.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit.* p.
 — *collinum* *Steph.* var. *eglan-*
 dulosum *Ledeb.* p.
 — *ibericum* *Cav.* p.
 — *macrorrhizon* *L.* p.

Geranium maculatum *L.* p.
 — *Phaeum* *L.* p.
 — — γ . *lividum* *DC.* p.
 — *platypetalum* *Fisch.* et *Mey.*
 — *pratense* *L.* p.
 — — var. *affine* *Ledeb.* p.
 — — var. *pallidum* *Rgl.* p.
 — — var. *parviflorum* *Rgl.* p.
 — — var. *pubescens* *Rgl.* p.
 — — var. *tenuisectum* *Rgl.* p.
 — *pusillum* *L.* a.
 — *pyrenaicum* *L.* p.
 — *Robertianum* *L.* p.
 — — β . *purpureum* *DC.* a.
 — *sanguineum* *L.* p.
 — *sibiricum* *L.* p.
 — *sylvaticum* *L.*
 — — fl. albo p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
 — *intermedium* *Ehrh.* p.
 — — α . *brachypogon* *Fisch.*
 et *Mey.* p.
 — *macrophyllum* *Willd.* p.
 — *pallidum* *Fisch.* et *Mey.*
 — *pyrenaicum* *Ram.* p.
 — *rivale* *L.* p.
 — *rubellum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *spurium* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — — α . *stricto-urbanum*
 Fisch. et *Mey.* p.
 — — β . *urbano-strictum* p.
 — *strictum* *Ait.* p.
 — *urbanum* *L.* p.
 — *virginianum* *L.* p.
Gilia capitata *Sims.* fl. albo a.
 — *coronopifolia* *Pers.* b. fr.
 — *densiflora* *Benth.* a.
Gladiolus communis *L.* p.
Glyceria Michauxii *Knth.* p.
Gomphrena decumbens *Jacq.* a. c.
Goodia lotifolia *Salsb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *DC.* a.
 fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia squarrosa *Dun.* p. fr.
Günthera viscosa *Rgl.* a. fr.
Gypsophila acutifolia *Fisch.* α . *an-*
 gustifolia *Fenzl.* p.
 — — β . *latifolia* *Fenzl.* p.
 — *altissima* *L.* β . *latifolia* *Fenzl.*
 p.

Gypsophila elegans *MB.* a.
 — *fastigiata* *L.* p.
 — *muralis* *L.* var. *serotina*
 Hayne. a.
 — *paniculata* *L.* p.
 — *repens* *L.* p.
Hedychium *Gardnerianum* *Wall.*
 p. c.
Hedysarum consanguineum *DC.* p.
 — *obscurum* *L.* p.
 — — β . *caule elatiore.* p.
 — — γ . *caule humiliore.* p.
 — *sibiricum* *Poir.* p.
Helenium puberulum *DC.* p. fr.
 — *tenuifolium* *Nutt.* a.
 — *varium* *Schrad.* p.
Helianthus argophyllus *Torr.* et
 Gray. a.
Helichrysum foetidum *Cass.* b. fr.
 — *xanthinum* *DC.* b. fr.
Hemerocallis graminea *Andrez.* p.
 — *graminifolia* *Schlechtld.* p.
Heracleum asperum *MB.* p.
 — *barbatum* *Ledeb.* p.
 — *dissectum* *Ledeb.* p.
 — *ligusticifolium* *MB.* p.
 — *pubescens* *MB.* p.
 — — β . *glabrum.* p.
 — *sibiricum* *L.* p.
 — *Sphondylium* *L.* p.
 — *Wilhelmsii* *Fisch.* et *Lall.* p.
Herniaria diandra *Bge.* p. fr.
 — *glabra* *L.* δ . *ciliata* *Rgl.* p.
 — *hirsuta* *L.* a. *parviflora* *Fenzl.*
 p.
Hesperis matronalis *L.* γ . *barbata*
 Ledeb. p.
 — — δ . *glandulosa* *Ledeb.* p.
Heuchera americana var. *elongata*
 Rgl. et *Rach.* p.
 — — var. *gracilior* *Rgl.* et
 Rach. p.
 — — var. *laxa* *Rgl.* et *Rach.*
 p.
 — — var. *robusta* *Rgl.* et
 Rach. p.
 — *cilindrica* *Dougl.* p.
 — *glabra* *W.* p.
 — — *micrantha* *Dougl.* p.
 — — *obtusissima* *Rgl.* et *Rach.* β .
 glabrior *Rgl.* et *Rach.*
 p.

Heuchera pilosissima *Fisch.* et
 Mey. p.
 — *pubescens* *Pursh.* p.
 — — *forma robusta* p.
 — *Richardsoni* *R. Br.* p.
 — *undulata* *Rgl.* et *Rach.* p.
 — *villosa* *Michx.* p.
Hibiscus ternatus *Cav.* a.
 — *Trionum* *L.* a.
Hippophaë rhamnoides *L.* l.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hoteia japonica *Morr.* et *Dne.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyoscyamus canariensis *Ker.* a.
 — *niger* *L.* γ . *pallidus* *Dun.* a.
 — *orientalis* *MB.* p.
 — *physaloides* *L.* p.
Hypecoum procumbens *L.* a. fr.
Hypericum Ascyron *L.* p.
 — *attenuatum* *Choisy.* p.
 — *baeticum* *Boiss.* p.
 — *canariense* *L.* l. fr.
 — *elegans* *Steph.* p.
 — *floribundum* *Ait.* l. fr.
 — *Gebleri* *Ledeb.* p.
 — *hirsutum* *L.* p.
 — *orientale* *L.* p.
 — *perforatum* *L.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ . *angusti-*
 folius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β . *major* *Koch.* b.
 — *perennis* *Lam.* p.
Iberis amara *L.* a.
 — *intermedia* *Guerns.* b.
 — *Lagascana* *DC.* a.
Ilex Aquifolium *L.* var. *ferox* fol.
 aureo-variegatis *Göpp.*
 l. fr.
 — — var. *imeretica* *Rgl.* l. fr.
 — — var. *macrophylla* *Göpp.*
 l. fr.
 — *Perado* *Ait.* l. fr.
Imperatoria Ostruthium *L.* p
Inula bifrons *L.* p.
 — *ensifolia* *L.* p.
 — *germanica* *L.* p.
 — *Helenium* *L.* p.
 — *hybrida* *Baumg.* p.
 — *salicina* *L.* p.
 — — *caulefoliisque hirtis.* p.
 — *semiamplexicaulis* *Reut.* p.
 — *spiraeifolia* *L.* p.

Ipomoea Hardwickii Choisy. a.
Iris Guldenstaedtiana Lepech. p.
 — — β . *coerulescens. p.*
 — — γ . *elator Rgl. p.*
 — *notha MB. p.*
 — — var. *bicolor. p.*
 — *Pseudacorus L. p.*
 — *pulchella Rgl. p.*
 — *setosa Pall. p.*
 — — β . *atrocoerulea. p.*
 — *sibirica L. p.*
 — — γ . *haematophylla Fisch. p.*
 — — δ . *stenopetala Rgl. p.*
 — *virginica L. p.*
Isoplepis Saviana R. et Sch. a. c.
Isopyrum fumarioides L. a.
Iuncus arcticus W. p.
 — *balticus W. p.*
 — *compressus Jacq. p.*
 — *filiformis L. p.*
 — *glaucus Ehrh. p.*
 — *tenuis W. p.*
Iurinea Eversmanni Bge. p.
Kennedyia Baumanni Meisn. l. fr.
 — *rubicunda Vent. l. fr.*
Kiggelaria africana L. l. fr.
Knautia sylvatica Duby. b.
Koeleria brachystachya DC. a.
 — *glauca DC. p.*
 — *laxa Lk. a.*
 multiflora Rgl. et Herd. a.
Koelpinia linearis Pall. a. glabra
 DC. a.
Kruberia leptophylla Hoffm. a.
Lallemantia iberica Fisch. et Mey. a.
Lamarckia aurea Mönch. a.
Laserpitium hispidum MB. a.
Lasthenia glaberrima DC. a.
Lathyrus hirsutus L. a.
 — *mexicanus Schlechtd. a.*
 — *pisiformis L. p.*
 — *purpureus Desf. a.*
 — *sphaericus Retz. a.*
 — *sylvestris L. p.*
 — *tuberosus L. var. tenuifolius*
 Koch. p.
Lavatera Olbia L. l. fr.
 — *plebeja Sims. a.*
 — *thuringiaca L. p.*
Leonurus Cardiaca L. p.
 — — β . *villosus DC. p.*
 — *glauescens Bunge. p.*

Lepachys columnaris Nutt. β . pul-
 cherrima b. fr.
Lepidium amplexicaule Willd. p.
 — *Armoracia Fisch. et Mey. p.*
 — *cordatum Willd. p.*
 — *Draba L. p.*
 — *heterophyllum Benth. p.*
 — *latifolium L. p.*
 — — γ . *affine C. A. Mey. p.*
 — — δ . *angustifolium C. A.*
 Mey. p.
 — *micranthum Ledeb. a.*
 — *nebrodense Guss. b. fr.*
 — *virginicum L. a.*
Leptospermum aciculare Schauer.
 l. fr.
 — *attenuatum Sm. l. fr.*
 — *baccatum Sm. l. fr.*
 — *Cunninghami Schauer. l. fr.*
 — *Oxycedrus L. l. fr.*
 — *scoparium Sm. l. fr.*
 — — α . *linifolium DC. l. fr.*
 — — var. *sericeum Rgl. l. fr.*
 — *stellatum Cav. l. fr.*
Lepyrodiclis holosteoides Fisch et
 Mey. a.
Leucanthemum heterophyllum DC.
 p.
 — *ircutianum DC. p.*
 — *sibiricum DC. p.*
 — *vulgare Lam. β . pinnatifidum. p.*
Leucas urticaefolia R. Br. a. c.
Levisticum officinale L. p.
Liatris spicata W. p.
 — — *laxiflora Rgl. p.*
Libanotis condensata Fisch. p.
 — *montana All. p.*
 — *sibirica C. A. Mey. p.*
Ligularia sibirica Cass. β . speciosa
 DC. p.
Ligusticum scoticum L. p.
 — *Seguieri Koch. p.*
Lilium bulbiferum L. var. umbel-
 latum Gawl. p.
 — *giganteum Wall. p.*
 — *Martagon L. p.*
 — *spectabile Lk.*
 — *tenuifolium Fisch. p.*
Limnanthes Douglasii R. Br. a.
Linaria bipartita W. a.
 — *purpurea Mill. p.*

Linaria striata DC. p.
 — *vulgaris* Mill. p.
Lindheimera texana A. Gray. et
Engelm. a.
Lindelofia spectabilis Lehm. p.
Linum angustifolium Huds. a.
 — *austriacum* L. p.
 — *decumbens* Desf. a.
 — *grandiflorum* Desf. a.
 — *pallescens* Bunge. p.
 — *usitatissimum* L. a.
 — — β . *album*. a.
 — — γ . *humile*. a.
Lithospermum officinale L. p.
Lobelia heterophylla Labill. a. fr.
Lolium arvense With. a.
 — *Boucheanum* Kunth. a.
 — *temulentum* L. a.
 — — β . *speciosum* Koch. a.
Lonicera Caprifolium L. l.
 — *chrysantha* Turcz. l.
 — *coerulea* L. l.
 — — *var. sphaerocarpa*. l.
 — *nigra* L. l.
 — *orientalis* Lam. l.
 — *Periclymenum* L. l.
 — — β . *serotinum* Att. l.
 — *tatarica* L. l.
 — — fl. *albo*. l.
 — — fl. *roseo*. l.
 — — fl. *rubro*. l.
 — — *var. pyrenaica* Hort. l.
 — *Xylosteum* L. l.
Lopezia coronata Andr. a.
Lophanthus rugosus Fisch. p.
 — *scrofularifolius* Benth. p.
Lophospermum erubescens Don.
 p. fr.
Lotus corniculatus L. β . *ciliatus*
Ledeb. p.
 — — L. γ . *hirsutissimus*. p.
 — *gracilis* Waldst. et Kit. a.
 — *pilosissimus* Poir. a.
Lupinus nootkatensis Don. p.
 — — β . *pubescens* Rgl. p.
 — *polyphyllus* Lindl. p.
Luzula maxima DC. p.
 — *multiflora* Lej. p.
 — *pediformis* Desv. p.
Lychnis chalcedonica L. p.
 — — β . *mutabilis* Rgl. p.

Lychnis coronaria Lam. b.
 — *Flos-Cuculi* L. p.
 — *fulgens* Fisch. p.
 — *Githago* Lam. a.
 — — β . *nicaeensis* DC. a.
 — *Viscaria* L. p.
Lycopus europaeus L. var. *pinna-*
tifidus. p.
Lycopsis arvensis L. a.
Lysimachia ciliata L. p.
 — *dahurica* Willd. p.
 — *punctata* Jacq. p.
 — *vulgaris* L. p.
Lythrum hysopifolium L. a.
 — *Salicaria* L. p.
 — — α . *glabrum* Ledeb. p.
 — — β . *tomentosum* Ledeb. p.
 — — γ . *vulgare* Ledeb. p.
 — — — δ . *speciosum*. p.
 — *vulgare* L. p.
Malacocarpus corynodes Salm. l. c.
 — — *var. erinaceus* Salm. l. c.
 — *Sellovianus* Salm. β . *tetra-*
canthus Salm. l. c.
Malcolmia laxa DC. a.
 — — γ . *hispidula* Rgl. a.
Malva borealis Wallm. a.
 — *Durieu* Spach. a.
 — *flexuosa* Hornem. a.
 — *mauritiana* L. a.
 — — *var. sinensis*. a.
 — *moschata* L. p.
 — *parviflora* L. a.
 — *verticillata* L. a.
 — *vulgaris* Fries. a.
Manulea Cheiranthus L. a. fr.
Marrubium leonuroides Desv. p.
Matricaria discoidea DC. a.
 — *inodora* L. a.
 — — β . *salina* Wallr. b.
Maurandia Barclayana Lindl. var.
rubra. a. fr.
Mazus rugosus Lour. a. fr.
Medicago aculeata W. a.
 — *coronata* Lam. a.
 — *denticulata* W. a.
 — *depressa* Jord. a.
 — *lupulina* L. a.
 — *maculata* W. a.
 — *marginata* W. a.
 — *Murex* W. a.
 — *nigra* W. a.

Medicago pentacycla DC. a.
 — *Tenoreana* Spr. a.
 — *Terebellum* W. a.
 — *tribuloides* Lam. a.
Melaleuca hypericifolia Sm. l. fr.
Melandryum brachypetalum Fenzl.
 b.
 — *macrocarpum* Boiss. et Reut.
 b.
 — *pratense* Roehl. b.
 — *sylvestre* Roehl. b.
 — *triflorum* R. Br. b.
 — *triste* Fenzl. b.
Melilotus alba Desr. b.
 — *dentata* Pers. a.
 — *italica* Lam. a.
 — *macrorrhiza* Pers. a.
 — *parviflora* Desf. a.
Mentha lavandulacea Willd. p.
 — *piperita* L. β. *subhirsuta*
Benth. p.
 — *rotundifolia* L. p.
 — *sylvestris* L. β. *crispa* Benth.
 p.
 — — γ. *glabrata* Benth. p.
 — — δ. *vulgaris* Benth. p.
 — *viridis* L. p.
Mesembryanthemum pinnatifidum
 L. a. fr.
 — *tricolor* Willd. a. fr.
Meum athamanticum Jacq. p.
 — *Mutellina* Gaertn. p.
Micromeria dalmatica Benth. p.
Milium multiflorum Cav. p. fr.
Mitellopsis Drummondii Meisn. p.
Monarda fistulosa L. γ. *florib. pal-*
lide lilacinis p.
Monechma debilis Nees. ab Esenb. a.
Monolepis chenopodioides Moq.
 var. *trifida* Moq. a.
Moricandia hesperidiflora DC. fl.
 albo. a.
Moschardia pinnatifida Ruiz. et Pav.
 a.
Muschia Wollastoni Lowe. b. fr.
Myagrum perfoliatum L. a.
Myogalum Boucheanum Kunth. p.
Myosotis azorica Wats. l. fr.
 — *sylvatica* Hoffm. b.
Myriactis Gmelini DC. b.
Myrtus communis L. α. *romana*
Müll. l. fr.

Nardurus Lachenalii Godr. β. *ari-*
status Boiss. a.
Nasturtium Camelinae Fisch. et
 Mey. a.
 — *hispanicum* Boiss. et Reut. b.
 fr.
 — *indicum* DC. β. *chrysopeta-*
lum Rgl. b. fr.
 — *palustre* DC. b.
 — *pyrenaicum* R. Br. b.
Nemesia floribunda Lehm. a. fr.
 — *versicolor* E. Mey. α. *coeru-*
lea. a. fr.
 — — β. *tricolor.* a. fr.
Nepeta grandiflora MB. p.
 — *macrantha* Fisch. p.
 — *Mussini* Spr. p.
 — *Nepetella* L. α. *major* Benth.
 p.
 — *Sibthorpii* Benth. p.
Nicotiana acuminata Grah. a.
 — *glauca* Grah. l. fr.
 — *rustica* L. a.
 — *Tabacum* L. α. *attenuatum*
Dun. a.
Nolana atriplicifolia Lehm. a.
 — *tenella* Lindl. a.
Nonnea rosea Fisch. et Mey. a.
Notoceras canariensis R. Br. a.
Ocimum Basilicum L. a.
 — *carnosum* Lk. et Otto. l. fr.
Odontarrhena obovata Ledeb. p.
Oenothera Cavanillesii Spach. a.
 — *densiflora* Lindl. a.
 — *linifolia* Nutt. a.
 — *mollissima* L. a.
 — — α. *cylindrica* Rgl. a.
 — — β. *clavata* Rgl. a.
 — *muricata* L. b.
 — *odorata* Jacq. β. *virescens*
Ser. a.
 — *parviflora* L. b.
 — *rosea* Ait. b.
Onopordon Acanthium L. b.
Origanum hirtum Lk. p.
 — *vulgare* L. p.
 — — β. *intermedium* Rgl. p.
Ornithogalum sulphureum R. et S. b.
Orobis lathyroides L. p.
 — *luteus* L. β. *orientalis* Fisch
 et Mey. p.
 — *tuberosus* L. p.

Orobis tuberosus *L.* β . *tenuifolius* *Koch.* p.
 — *vernus* *L.* p.
 — — β . *flaccidus* *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* β . *aristata* a. c.
Oxalis rosea *Jacq.* a. fr.
Oxyria digyna *Campd.* p.
Oxytropis argentea *Pers.* β . *corollis violascentibus* *Ledeb.* p.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.
Paeonia anomala *Willd.* p.
 — — *carpellis glabris.* p.
 — — *carpellis pubescentibus.* p.
 — *arietina* *Retz.* p.
 — *humilis* *Retz.* *carpellis tomentosis* p.
 — *lanceolata* *Salm.* p.
 — *mollis* *Andrs.* p.
 — *pubens* *Sims.* p.
 — — *var. florib. dilute roseis.* p.
 — *tenuifolia* *L.* p.
 — *villosa* *Sweet.* p.
 — — β . *alba.* p.
Panicum miliaceum *L.* *aurantiacum* a.
 — — *var. fuscescens.* a.
Papaver alpinum *L.* α . *nudicaule* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — — *fl. aurantiaco.* p.
 — *amoenum* *Lindl.* a.
 — *Argemone* *L.* a.
 — *bracteatum* *Lindl.* a.
 — *dubium* *L.* a.
 — *obtusifolium* *Desf.* a.
 — *orientale* *L.* p.
 — *setigerum* *DC.* *var. muticum* *Rgl.* a.
Parietaria debilis *G. Forst.* ϵ . *pen-sylvanica* *Wedd.* a.
 — *officinalis* *L.* p.
Parthenium integrifolium *L.* p.
Passiflora gracilis *Lk.* p. c.
 — *suberosa* *L.* l. c.
Patrinia scabiosaefolia *Fisch.* p.
Peltaria alliacea *L.* p.
Pennisetum cenchroides *Rich.* a. fr.
Pentstemon pubescens *Soland.* p.
Peplis biflora *Salzm.* a. fr.

Perilla ocimoides *L.* α .
Peucedanum Petteri *Vis.* p.
 — *rablense* *Koch.*
Phaca alpina *Jacq.* p.
 — — β . *glabra* *Rgl.* p.
Phacelia tanacetifolia *Benth.* a.
Phacocapnos Cracca *Bernh.* a.
Phalaris truncata *Guss.* a.
Phaseolus compressus *DC.* a.
 — *oblongus* *Savi.*
 — *sphaericus* *Savi.* a.
Phleum asperum *Vill.* a.
 — *Boehmeri* *Wibel.* p.
 — *pratense* *L.* p.
 — — β . *bulbosum* *Host.* p.
Phlomis tuberosa *L.* p.
Phlox Drummondii *Hook.* a.
Physocaulis nodosa *Koch.* a.
Physolobium carinatum *Benth.* l. fr.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma campanuloides *MB.* p.
 — *orbiculare* *L.* p.
 — *Scheuchzeri* *All.* p.
 — — *var. humile* *Rgl.* p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
 — *icosandra* *L.* l. c.
Pimelea drupacea *Lab.* l. fr.
 — *hypericina* *Cunningh.* l. fr.
Pimpinella magna *L.* p.
Pinus cephalonica *Steud.* l. fr.
 — *dahurica* *Fisch.* l.
 — *Larix* *L.* β . *pendula* *Endl.* l.
 — *microcarpa* *Lamb.* l.
 — *orientalis* *L.* l.
 — *Picea* *L.* β . *Apollinis* *Lk.* l.
 — *Pichta* *Fisch.* l.
 — *Pinsapo* *Boiss.* l. fr.
 — *Strobis* *L.* l.
Pircunia esculenta *Moq. Tand.* p. c.
Pisum maritimum *L.* p.
Plantago arenaria *W.* et *K.* a.
 — *Lagopus* *L.* a.
 — *Loeflingii* *L.* a.
 — *maritima* *L.* α . *genuina* *Koch.* p.
 — — γ . *ciliata* *Koch.* p.
 — *Psyllium* *L.* a.
 — *saxatilis* *MB.* p.
Platylobium pauciflorum *Sm.*
Plectranthus glaucocalyx *Mar.* p.
Poa alpina *L.* p.
 — — β . *badensis* p.

- Poa compressa* L. p.
 — *memoralis* L. β. *glaucescens* Andr. p.
 — — var. *vulgaris* Andr. p.
 — *pratensis* var. *angustifolia* Rchb. p.
 — — β. *latifolia* Rchb. p.
Pocockia cretica Ser. a.
Podolepis chrysantha Endl. a. fr.
 — *gracilis* Grah. var. *alba* a. fr.
Polemonium coeruleum L. α. *vulgare* Ledeb. p.
 — — β. *vulgare albiflorum* Ledeb. p.
 — — γ. *acutiflorum* Ledeb. p.
 — *mexicanum* Lagasc. p.
Polycalymna Stuarti Müll. et Sonder. a. fr.
Polycenia hebenstreitoides Choisy. a. fr.
Polygonum Bistorta L. p.
 — *Convolvulus* L. a.
 — *divaricatum* L. α. *glabrum* Meisn. p.
 — — *glabrum lus. latifolium*. p.
 — — β. *scabridum* Ledeb. p.
 — *lapathifolium* Ait. a.
 — *Persicaria* L. a.
 — *polymorphum* Ledeb. γ. *alpinum* Meisn. p.
 — *salicifolium* Weinm. β. *angustifolium* Ledeb. *calyc. minoribus*. p.
 — *viviparum* L. p.
Polypogon monspeliensis Desf. β. *minor* Knth. a. fr.
Portulaca rostellata Brign. a. c.
Potentilla alpestris Haller. p.
 — — β. *gracilior* Koch. a.
 — *argentea* L. p.
 — *arguta* Pursh. p.
 — — β. *ferruginea* Lehm. p.
 — *atrosanguineo-nepalensis* Lehm. p.
 — *bifurca* L. p.
 — *chrysantha* Trev. p.
 — *collina* Wib. p.
 — — β. *canescens* Rgl. p.
 — *delphinensis* Gren. et Godr. p.
 — *effusa* Dougl. p.
Potentilla fragiformis W. p.
 — *fragiformis* β. *intermedia* (Rgl. et Tiling. fl. ajan. pag. 85).
 — *fruticosa* L. β. *grandiflora* Lehm. l.
 — *gracilis* Dougl. p.
 — *Hippiana* Lehm. p.
 — *hirta* L. p.
 — — β. *astracantha* Ser. p.
 — *inclinata* Vill. p.
 — — β. *grandiflora* Rgl. p.
 — — δ. *rubricaulis* Rgl. p.
 — *intermedia* L. p.
 — *Kotschyana* Fenzl. p.
 — *millegrana* Englm. a.
 — *norvegica* L. p.
 — — γ. *degenerata* Lehm. p.
 — *opaca* L. p.
 — *pennsylvanica* L. α. *communis* Torr. et Gray. p.
 — — β. *conferta* Ledeb. p.
 — — γ. *ontopoda* Dougl. p.
 — — δ. *strigosa* Pursh. p.
 — — ε. *bipinnatifida* Torr. et Gray. p.
 — *pulcherrima* Lehm. p.
 — *recta* L.
 — — β. *laciniosa* Koch. p.
 — — γ. *obscura* Lehm. p.
 — *rupestris* L. p.
 — *Sprengeliana* Lehm. p.
 — *supina* L. a.
 — *umbrosa* Stev. p.
 — *verna* L. p.
 — — β. *crocea* Koch. p.
Primula cortusoides L. p.
Prunus Padus L. l.
Psidium Cattleianum Sabin l. c.
Psilurus nardoides Trin. a.
Psoralea bituminosa L. l. fr.
 — — β. *longifolia* Rgl. l. fr.
 — *candicans* Eckl. et Zeyh. β. *pedunculata* Rgl. l. fr.
 — *palästina* Gouan. l. fr.
 — *pinnata* L. l. fr.
 — *spicata* L. l. fr.
Ptarmica alpina DC. p.
 — *cartilaginea* Ledeb. p.
 — *impatiens* DC. p.
 — *sibirica* Ledeb. p.

Pterostegia drymarioides Fisch. et

Mey. a.

Pulsatilla pratensis Mill. p.

Puschkinia scilloides Adams. p.

Pyrethrum carneum MB. p.

— — *β. roseum Lindl. p.*

— *corymbosum Willd. p.*

— *parthenifolium Willd. b.*

Pyrus baccata L. α. genuina l.

— — *β. praecox Rgl. l.*

— — *ε. aurantiaca Rgl. l.*

— — *ξ. macrocarpa Rgl. l.*

— — *η. cerasiformis Rgl. l.*

— *Malus L. l.*

— *prunifolia Willd. l.*

— — *β. Callvillea Rgl. l.*

— — *γ. intermedia Rgl. l.*

— — *δ. chlorocarpa Rgl. l.*

— — *ε. oviformis Rgl. l.*

— — *ζ. xanthocarpa Rgl. l.*

Ranunculus abortivus L. p.

— *lomatacarpus Fisch. et Mey. a.*

— *muricatus L. a.*

— *polyanthemos L. p.*

— *trachycarpus Fisch. et Mey. a.*

— *trilobus Desf. a.*

Raphanus sativus L. a.

Rapistrum rugosum All. a

— — *β. glabrum Koch. a.*

Reseda virescens Hornem. a.

Rhamnus cathartica L. l.

Rheum Rhaponticum L. α. canaliculatum Rgl. et Rach. p.

— — *β. macrocarpum Rgl. et Rach. p.*

— — *ε. tetragonum Rgl. p.*

— *undulatum L. p.*

— — *α. crispum Rgl. p.*

— — *β. obtusum Rgl. p.*

— — *γ. pubescens Rgl. p.*

— — *ξ. rubicundum Rgl. p.*

— — *η. planiusculum Rgl. p.*

— — *δ. crassinervium Rgl. p.*

— — *ι. sanguineum Rgl. p.*

Ribes alpinum L. l.

— — *α. subglabrum l.*

— — *var. bacciferum DC. l.*

— *aureum Pursh. l.*

— *floridum L'Herit. l.*

Rosa alpina L. l.

— — *intermedia Rgl. l.*

Rosa arvensis Huds. l.

— *canina L. α. vulgaris Koch. l.*

— *cinnamomea L. l.*

— — *fl. purpureo. l.*

— — *var. glandulosa Rgl. l.*

— *damascena Mill. l.*

— *gallica L. var. integrifolia. l.*

— *glandulosa Bellard. l.*

— *lucida Ehrh. l.*

— — *β. puberula. l.*

— *nitida Willd. l.*

— — *β. latifolia Rgl. l.*

— *pimpinellifolia DC. β. grandiflora Ledeb. l.*

— — *γ. spinosissima Ledeb. l.*

— *pomifera Hornem. l.*

— *reversa Waldst. et Kit. l.*

— *rubiginosa L. l.*

— — *α. glabra Koch. l.*

— — *β. hispida Koch. l.*

— *rubrifolia Vill. l.*

— — *α. vera Rgl. l.*

— — *β. livida Koch. l.*

— — *γ. pinnatifida Rgl. l.*

— *spinulifolia Dematra.*

— — *β. hispida Rgl. l.*

— — *var. grandiflora Ledeb. l.*

— *tomentosa Sm. l.*

— — *var. glandulifera Rgl. l.*

— *turbinata Ait. l.*

Rudbeckia laciniata L. p.

Rumex Acetosella L. p.

— *alpinus L. p.*

— *aquaticus L. p.*

— — *orbicularis p.*

— *cordifolius Hornem. p.*

— *crispus L. p.*

— *domesticus Hartm. p.*

— *maximus Schreb. p.*

— *obtusifolius L. p.*

— — *var. discolor Koch. p.*

— *Patientia L. p.*

— *pratensis M. et K. p.*

— — *var. sanguineus. p.*

— — *salicifolius Weinm. β. angustifolius Ledeb. p.*

— *strictus Lk. a.*

— *ucranicus Fisch. a.*

— *vesicarius L. a.*

Sabal Adansonii Guerns. l. c.

Sagina nodosa E. Mey. β. pubescens Koch. p.

- Salpiglossis sinuata* *R. et P.*, a. fr.
Salvia Aethiopis *L.* b.
 — *hispanica* *L.* a.
 — *pratensis* *L.* β. *dumetorum*
 Koch. p.
 — *Sclearea* *L.* b.
 — *sylvestris* *L.* p.
 — *verticillata* *L.* p.
 — *virgata* *Ait.* p.
Sambucus nigra *L.* l.
 — *racemosa* *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
 — *dodecandra* *Moretti.* p.
 — *media* *L.* p.
 — — *fl. carneo* p.
 — — *rubro* p.
 — *officinalis* *L.* *typica* *Rgl.* p.
 — — *spicis oblongis* p.
 — *sitchensis* *C. A. Mey.* p.
 — *tenuifolia* *Fisch.* *fl. albo.* p.
 — — *fl. roseo.* p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
 — *cerastoides* *Fisch.* a.
 — *officinalis* *L.* p.
 — *orientalis* *L.* p.
 — *Vaccaria* *L.* a.
Saracha Ialtomata *Schlecht.* l. c.
Saxifraga aizoides *L.* p.
 — *Aizoon* *Jacq.* p.
 — *caespitosa* *L.* a. *compacta*
 Hook. p.
 — — β. *laxa* *Koch.* p.
 — *caespitosa* *L.* β. *laxa* *Koch.*
 pilosa. p.
 — — β. *laxa* *Koch.* *villosa* p.
 — — γ. *sponhemica.* p.
 — *cordifolia* *Haw.* p.
 — *crassifolia* *L.* p.
 — *exarata* *Vill.* β. *laxa* *Koch.* p.
 — *Geum* *L.* δ. *Donii* *Sternb.* p.
 — *Hostii* *Tausch.* p.
 — *hypnoides* *L.* p.
 — *muscoides* *Wulf.* var. *albida.*
 p.
 — — *intermedia* *Koch.* p.
 — — *laxa* *Koch.* p.
 — *rotundifolia* *L.* p.
 — *umbrosa* *L.* β. *rotundifolia*
 Rgl. p.
Scabiosa atropurpurea *L.* β. *seti-*
 fera *DC.* a.
- Scabiosa atropurpurea* *DC.* γ. *gran-*
 diflora *DC.* a.
 — *caucasica* *MB.* β. *connata*
 Ledeb. b.
 — *Gramuntia* *L.* p.
 — *ochroleuca* *L.* p.
Scandix macrorhyncha *Fisch.* et
 Mey. a.
 — *Pecten Veneris* *L.* a.
 — *persica* *Mart.* a.
Schizanthus pinnatus *Ruiz.* et *Pav.* a.
Scilla pratensis *Waldst.* et *Kit.* p. fr.
Scirpus sylvestris *L.* p.
Scleropus crassipes *Moq.* a.
Scoparia dulcis *L.* l. c.
Scorzonera caricifolia *Pall.* p.
 — *hispanica* *L.* p.
 — — *asphodeloides* *Wallr.* p.
 — *montana* *Mutel.* p.
 — *taurica* *MB.* p.
 — *villosa* *Scop.* p.
Scrofularia altaica *Murr.* p.
 — *aquatica* *L.* p.
 — *heterophylla* *W.* p.
 — *laciniata* *Waldst.* et *Kitt.* var.
 fol. magis dissectis. p.
 — *nodosa* *L.* p.
 — *Scopolii* *Hoppe.* p.
 — *Scorodonia* *L.* p.
 — *vernalis* *L.* p.
Scutellaria alpina *L.* p.
 — — β. *lupulina* *Benth.* p.
 — *Columnae* *All.* p.
 — *macrantha* *Fisch.* p.
Sedum Aizoon *L.* p.
 — *album* *L.* p.
 — *Anacampseros* *L.* p.
 — *coeruleum* *L.* a.
 — *cruciatum* *Desf.* p.
 — *Ewersii* *Ledeb.* p.
 — *Fabaria* *Koch.* p.
 — *hybridum* *L.* p.
 — *kamtschaticum* *Fisch.* p.
 — *maximum* *Suter.* p.
 — — β. *glaucum* p.
 — — γ. *purpurascens.* p.
 — *pallidum* *MB.* p.
 — *purpurascens* *Koch.*
 — — β. *angustifolium* p.
 — — γ. *albiflorum* *Koch* p.
 — *reflexum* *L.* β. *glaucum* *Koch.*
 p.

Sedum Rhodiola *DC.* α . *ovatum* *Rgl.*

- — *P.*
- — β . *vulgare* *Rgl.* *p.*
- — δ . *viride* *Rgl.* *p.*
- — γ . *lanceolatum* *Rgl.* *p.*
- *rupestre* *L.* *p.*
- *spurium* *MB.* *p.*
- — β . *album* *p.*
- — γ . *pallide roseum* *p.*

Sempervivum montanum *L.* *p.*

- *ruthenicum* *Koch.* *p.*

Senebiera Coronopus *Poir.* *a.*

Senecio aegyptiacus *L.* *a.*

- *aquaticus* *Huds.* *p.*
- *chrysanthemifolius* *Poir.* *a.*
- *crassifolius* *W.* *a.*
- *lividus* *L.* *a.*
- *nebrodensis* *L.* *a.*
- *nemorensis* *L.* α *genuinus* *Koch.* *p.*
- — β . *octoglossus* *Ledeb.* *p.*
- *paludosus* *L.* γ . *hypoleucus* *Ledeb.* *p.*

Serratula centauroides *L.* α . *macrocephala* *Ledeb.* *p.*

- *coronata* *L.* *p.*
- — *var.* *macrophylla.* *p.*
- *radiata* *MB.* *p.*
- *tinctoria* *L.* *p.*

Seseli leucospermum *W.* *et K.* *p.*

- *Pallasii* *Bess.* *p.*
- *varium* *Trev.* *p.*

Setaria glauca *P. de B.* *a.*

- *italica* *P. de B.* *setis longis atrorubentibus.* *a.*
- — *setis longis lutescentibus.* *a.*
- *verticillata* *P. de B.* *a.*
- *viridis* *P. de B.* *a.*

Silene alpestris *Jacq.* *p.*

- *ambigua* *Camb.* *a.*
- *annulata* *Thoré.* *a.*
- *conoidea* *L.* *a.*
- *divaricata* *Clem.* *a.*
- *Fortunei* *Hort.* *p. fr.*
- *gonocalyx* *Boiss.* *a.*
- *graminifolia* *Outh.* δ . *chamaeensis* *Rgl.* *et Tiling.* *p.*
- *inflata* *Sm.* *b.*
- — *foliis integerrimis* *b.*
- *italica* *Pers.* *p.*
- *livida* *Willd.* *p.*

Silene maritima *With.* *p.*

- *melandryiformis* *Maxim.* *b.*
- *noctiflora* *L.* *a.*
- *nutans* *L.* *var.* *latifolia* *Rgl.* *p.*
- *ornata* *Ait.* *b.*
- *Otites* *Sm.* *var.* *viscosa* *Rgl.* *b.*
- *pendula* *L.* *a.*
- — *fl. albo.* *a.*
- *Pseudo-Atocion* *Desf.* *a.*
- *pygmaea* *Lk.* *a.*
- *repens* *Patr.* *p.*
- — *var.* *humilis* *Rgl.* *p.*
- *saponariaefolia* *Schott* *p.*
- *tatarica* *Pers.* *p.*
- *trinervia* *Sebast et Mauri.* *a.*
- *vespertina* *Retz.* *a.*
- *viscosa* *Pers.* *b.*
- *Zawadskyi* *Herbich.* *p.*

Silphium Hornemaunni *Schrad.* *p.*

- *perfoliatum* *L.* *p.*
- — β . *conjunctum* *DC.* *p.*

Sinapis abyssinica *A. Br.* *a.*

- *Allionii* *Jacq.* *a.*
- *arvensis* *L.* *a.*
- *junceae* *L.* *a.*

Sisyrinchium anceps *Willd.* *p. fr.*

Sisymbrium bursifolium *L.* β . *Lapeyr.* *a.*

- *subhastatum* *W.* *a.*

Sium lancifolium *MB.* *p.*

- *Sisarum* *L.* β . *angustifolium* *p.*

Skimmia japonica *Thbrg.* *l. fr.*

Sobolewsia lithophila *MB.* *p.*

Solanum ciliatum *Lam.* *a. c.*

- *Dulcamara* *L.* *l.*
- *esculentum* *Dun.* β . *subinermis* *Dun.* *a. c.*
- *litorale* *Raab.* *a.*
- *nigrum* *L.* *a.*
- *persicum* *W.* *l.*
- *villosum* *Lam.* *a.*

Sorghum bicolor *W.* *a.*

- *halepense* *Pers.* *a.*
- *nigrum* *Roem. et Schult.* *a.*
- *rubens* *W.* *a.*
- *saccharatum* *Pers.* *a.*

Spartina cynosuroides *W.* *p. fr.*

Spartium grandiflorum *Brot.* *l. fr.*

- *junceum* *L.* *l. fr.*
- *radiatum* *L.* *l. fr.*

Sphaerolobium midum *R. Br.* l. fr.
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* a.
Spiraea Aruncus *L.* p.
 — *callosa* *Thbg.* l.
 — *cana* *W. et K.* l.
 — *carpinifolia* *Willd.* l.
 — *chamaedrifolia* *L.* l.
 — — *β. ulmifolia.* l.
 — *confusa* *Rgl. et Kcke.* l.
 — — *β. mollis* (*S. mollis* *C. Koch. et Bouché.* l.)
 — *crenata* *L.* γ. *subintegra* l.
 — *digitata* *W. a. glabra* *Ledeb.* p.
 — — *β. tomentosa* *Ledeb.* p.
 — *Douglasii* *Hook.* l.
 — *Filipendula* *L.* p.
 — *lobata* *Murr.* p.
 — *Nobleana* *Hook.* l.
 — *obovata* *W. et K.* l.
 — *opulifolia* *L.* l.
 — *Pallasii* *Rgl. et Tiling.* l.
 — *pikoviensis* *Bess.* l.
 — *salicifolia* *L.* l.
 — *Ulmaria* *L.* l.
 — — *L. a. glabra* *Ledeb.* p.
Stachys alpina *L.* β. *intermedia* *Benth.* p.
 — *germanica* *L.* p.
 — *palustris* *L. ε. hispida* *Benth.* b.
 — *recta* *L.* p.
 — *setifera* *C. A. Mey.*
Staphylea colchica *Stev.* l.
Statice Limonium *L. a. genuina* *Boiss.* p.
 — — *β. puberula* *Rgl.* p.
 — *Thouinii* *Viv. b. fr.*
Stellaria borealis *Hook.* p.
 — *graminea* *L.* p.
Stemodia durantifolia *Sw. a. c.*
Stenactis annua *Nees.* a.
Streptocarpus Rexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Succisa australis *Mönch.* p.
 — *pratensis* *Mönch.* p.
Symphoricarpos racemosus *Michx.* l.
Syringa Josikaea *Jacq.* l.
Talinum patens *W. a. c.*
Tanacetum corymbosum *Schultz.*
Bip. a. tenuisectum *Fenzl.* p.

Tanacetum corymbosum *Schultz.*
Bip. β. latisectum *Fenzl.* p.
 — *Leucanthemum* *Schultz. Bip.*
a. vulgare *Rchb.* p.
 — *Meyerianum* *Schultz. Bip.* p.
 — *parthenifolium* *Schultz. Bip.* p.
 — *vulgare* *L.* p.
 — — *β. boreale* *Trautv. et Mey.* p.
 — — γ. *crispum* *DC.* p.
Tasmania aromatica *R. Br.* l.
Telanthra Meyeriana *Rgl. et Kcke.* l. c.
Telekia cordifolia *W. et K.* p.
Tetragonolobus purpureus *Mönch.*
β. luteus *H. Heidelbg.* a.
Tetranema mexicanum *Benth.* p. fr.
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.* p.
Teucrium Botrys *L. a.*
 — *hyrcanicum* *L. p. fr.*
 — *Pseudo-Scorodonia* *Desf.* p.
 — *Scorodonia* *L. p.*
Thalictrum alpinum *L. p.*
 — *angustifolium* *Jacq.* p.
 — — *β. heterophyllum* *Koch. p.*
 — *aquilegifolium* *L. a. genuinum.* p.
 — — *β. atropurpureum.* *Koch.*
 — *elatum* *Jacq. a. glaucum b. microphyllum.* p.
 — — *β. virens b. acuminatum* *Rgl.* p.
 — — *f. microphyllum* *Rgl.* p.
 — — *a. mucronatum macrocarpum* *Rgl.* p.
 — — γ. *stipellatum a. Ledebourii* *Rgl.* p.
 — *flavum* *L. β. exaltatum* *Gaud.* p.
 — — *foetidum* *L.* p.
 — — γ. *glabrum c. concinnum* *Rgl.* p.
 — — *a. obtusifolium* *Rgl.* p.
 — *glaucum* *Desf.* p.
 — *kemense* *Fries.* p.
 — *majus* *Jacq.* p.
 — — *a. genuinum.* p.
 — — *b. macrophyllum.* p.

Thalictrum majus γ. *stipellatum* *Rgl.* p.
 — minus *L.* p.
 — — γ. *nutans* *Desf.* p.
 — — δ. *virens* *Koch.* p.
 — — ε. *floribundum* *Rgl.* p.
 — *simplex* *L.* p.
 — — β. *strictum.* p.
 — — γ. *intermedium.* p.
 — — δ. *Jordani.* p.
 — — ε. *Bauhini* *Rgl.* p.
 — *trigynum* *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi arvense *L.* a.
 — *ceratocarpum* *Murr.* p.
 — *montanum* *L.* b.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Thuja occidentalis *L.* l.
Thymus Serpyllum *L.* β. *angustifolium* *Ledeb.* p.
 — — γ. *vulgare* *Ledeb.* p.
 — — ξ. *Marchallianum* *Ledeb.* p.
Tradescantia crassula *Lk. et Otto.* p. c.
 — *discolor* *Sm.* p. c.
 — *erecta* *Cav.* p. c.
 — *virginica* *L.* p.
 — — β. *pilosa* *Lindl.* p.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
 — *brevirostris* *DC.* ε. *songaricus* *Rgl.* b.
 — *campestris* *Bess.* b.
 — *major* *Jacq.* b.
 — *orientalis* *L.* b.
 — *porrifolius* *L.* b.
 — *pratensis* *L.* b.
 — *undulatus* *Jacq.* b.
Trifolium ambiguum *MB.* p.
 — *fragiferum* *L.* p.
 — *Lupinaster* *L.* p.
 — *medium* *L.* p.
Trigonella coerulea *Ser.* a.
Tripleurospermum maritimum *Koch.* p.
Triticum caninum *L.* p.
 — — var. *longiaristatum.* p.
 — *ciliatum* *DC.* a.
 — *cristatum* *Schreb.* p.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *Fisch. et Mey.* p.
 — *asiaticus* *L.* p.

Trollius asiaticus var. *aurantiacus.* p.
 — *europaeus* *L.* p.
 — — γ. *napellifolius* *DC.* p.
 — *patulus* *Salisb.* var. *caucasicus* *involucratus* *Rgl.* p.
Tulipa biflora *L.* p.
Turczaninowia fastigiata *Fisch.* p.
Turritis patula *Grah.* b.
 — *retrofracta* *Hook.* b.
Urtica Dodartii *L.* a. c.
 — *membranacea* *Poir.* a. c.
 — *pilulifera* *L.* a. c.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* a. *ge-nuina* *Rgl.* p.
 — — β. *intermedia* *Rgl.* p.
 — — γ. *subintegra* *Rgl.* p.
 — *exaltata* *Mik.* p.
 — *officinalis* *L.* p.
 — *Phu* *L.* p.
Valerianella Morisoni *DC.* a.
 — *olitoria* *Mönch.* a.
Veratrum album *L.* p.
 — — *Lobelianum* *Koch.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
 — *Chaixii* *Vill.* b.
 — *Lychnitis* *L.* b.
 — *nigrum* *L.* b.
 — *phlomoides* *L.* b.
 — — β. *australe* *Schrad.* b.
 — *Thapsus* *L.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
 — *hispida* *R. et P.* p. fr.
Veronica aphylla *L.* p.
 — *fruticulosa* *L.* p.
 — *gentianoides* *Vahl.* p.
 — *grandis* *Fisch.* p.
 — *incana* *L.* p.
 — *longifolia* *L.* p.
 — — α. *vulgaris* *Koch.* p.
 — — α. *vulgaris* *Koch.* b. *cras-sifolia* p.
 — — α. c. *latifolia* *Rgl.* p.
 — — β. *maritima* *Koch.* p.
 — — γ. *media* *Koch.* p.
 — — γ. *foliis angustis.* p.
 — — δ. *canescens* *Rgl.* p.
 — *officinalis* *L.* p.
 — *orientalis* *Mill.* p.
 — *pinnata* *L.* p.
 — *prostrata* *L.* p.

- | | |
|--|---|
| Veronica scutellata <i>L. β. pilosa</i>
<i>Vahl. p.</i> | Vincetoxicum officinale <i>Mönch. p.</i> |
| — sibirica <i>L. p.</i> | Viola canina <i>L. p.</i> |
| — spicata <i>L. var. longibracte-</i>
<i>ata p.</i> | — elatior <i>Fries. p.</i> |
| — urticifolia <i>L. p.</i> | — lutea <i>Sm. γ. multicaulis</i>
<i>Koch. p.</i> |
| — virginica <i>L. p.</i> | — pratensis <i>M. et K. p.</i> |
| Vesicaria sinuata <i>Poir. b.</i> | — stagnina <i>Kit. p.</i> |
| Viburnum Lantana <i>L. l.</i> | — uliginosa <i>Schrad. p.</i> |
| — Opulus <i>L. l.</i> | Viscaria alpina <i>L. p.</i> |
| — Oxycoccus <i>Pursh. l.</i> | — oculata <i>Lindl. a.</i> |
| Vicia amoena <i>Fisch. p.</i> | Wulfenia carinthiaca <i>Jacq. p.</i> |
| — — <i>β. angustifolia Rgl. p.</i> | Xanthogalum purpurascens <i>Lall p.</i> |
| — lutea <i>L. β. pallidiflora DC. a.</i> | Xenosciadium ligusticifolium <i>H.</i>
<i>Petr. p.</i> |
| — oroboides <i>Wulff. p.</i> | Ziziphora clinopodioides <i>Lam. p.</i> |
| — Pseudorobus <i>Fisch. p.</i> | |

FILICES.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Acrophorus fallax <i>Rgl.</i> | Aspidium macrophyllum <i>Sw.</i> |
| Adiantum aethiopicum <i>L.</i> | — molle <i>Sw.</i> |
| — affine <i>W.</i> | — patens <i>Sw.</i> |
| — concinnum <i>H. B. K.</i> | — pilosulum <i>Kl. et Karst.</i> |
| — cuneatum <i>Langsd. et Fisch.</i> | — Sieboldi <i>Mett.</i> |
| — formosum <i>R. Br.</i> | — spinulosum <i>Sw.</i> |
| — hispidulum <i>Sw.</i> | — — <i>var. Foeniseii.</i> |
| — trapeziforme <i>L. var. penta-</i>
<i>dactylon Langsd. et</i>
<i>Fisch.</i> | — trifoliatum <i>Sw.</i> |
| Allantodia australis <i>R. Br.</i> | — uliginosum <i>Knze.</i> |
| — umbrosa <i>R. Br.</i> | — violascens <i>Lk.</i> |
| Alsophila ferox <i>Presl.</i> | Asplenium Belangeri <i>Knze.</i> |
| — Fischeriana <i>Rgl.</i> | — bulbiferum <i>Forst.</i> |
| — Humboldtii <i>Kl.</i> | — cicutarium <i>Sw.</i> |
| — radens <i>Kaulf.</i> | — ebum <i>Sw.</i> |
| — villosa <i>Knze.</i> | — dispersum <i>Knze.</i> |
| Aneimia Phyllitides <i>Sw.</i> | — Filix feminina <i>Bernh.</i> |
| — — <i>β. longifolia Langsd. et</i>
<i>Fisch.</i> | — furcatum <i>Sw.</i> |
| Aspidium caripense <i>Mett.</i> | — marinum <i>Sw.</i> |
| — chrysolobum <i>Lk.</i> | — obtusifolium <i>L.</i> |
| — decursive pinnatum <i>Knze.</i> | Balantium antarcticum <i>Presl.</i> |
| — falcatum <i>Sw.</i> | Blechnum australe <i>L.</i> |
| — lobatum <i>Presl.</i> | — brasiliense <i>Desv.</i> |
| | — gracile <i>Kaulf.</i> |
| | — Lanceola <i>Sw.</i> |
| | — occidentale <i>L.</i> |

Blechnum Patersoni *Mett.*
Ceratopteris thalictroides *Brongn.*
Cheilanthes farinosa *Kaulf.*
 — *spectabilis* *Kaulf.*
 — *tomentosa* *Lk.*
Chrysodium flagelliferum *Mett.*
Cibotium Schiedeii *Cham.* et
 Schlechtld.
Cystopteris tenuis *Schott.*
Davallia pyxidata *Cav.*
Dicksonia nitidula *Knze.*
 — *tenera* *Prsl.*
Didymochlaena lunulata *Desv.*
Diplazium celtidifolium *Knze.*
 — *grandifolium* *Sw.* β. *crenatum.*
 — *Lasiopteris* *Knze.*
 — *Shepherdi* *Lk.*
Doodia aspera *R. Br.*
 — *caudata* *R. Br.*
 — *dives* *Knze.*
 — *lunulata* *R. Br.*
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.*
 — — *var. laeta.*
 — *distans* *Lk.*
 — *farinosa* *Sw.*
 — *L'Herminieri* *Bory.*
 — *hybrida* *Mart.* var. *sulphurea* *C. Koch.*
 — *tartarea* *Desv.*
 — *tomentosa* *Desv.*
Hemitelia grandifolia *Spr.*
 — *horrida* *R. Br.*
 — *Karsteniana* *Kl.*
Hypolepis dicksonioides *Hook.*
Lophosoria pruinosa *Prsl.*
Marattia cicutaefolia *Kaulf.*
 — — *var. crispa* *Rgl.*
 — *Kaulfussi* *Sm.*
Nephrolepis exaltata *Schott.*
 — *pectinata* *Schott.*

Notholaena laevis *Mart. et Gal.*
 — *nivea* *Desv.*
 — *tenera* *Gill.*
Olfersia cervina *Knze.* var. *corcovadensis* *Mett.*
Osmunda cinnamomea *L.*
Phegopteris crenata *Mett.*
 — *effusa* *Sw.*
 — *refracta* *Rgl.*
 — *tetragona* *Mett.*
Polypodium areolatum *H. B. K.*
 — *aureum* *L.*
 — *decurrens* *Raddi.*
 — *fraxinifolium* *Jacq.*
 — *ireoides* *Lam.*
 — *latipes* *Langsd. et Fisch.*
 — *nerifolium* *Sw.*
 — *proliferum* *Kaulf.*
 — *sporodocarpum* *Willd.*
 — — *var. meridionale.*
 — *subauriculatum* *Blume.*
 — *vulgare* *L.*
Pteris caudata *L.*
 — *crenata* *Sw.*
 — *denticulata* *Sw.*
 — *flabellata* *Thbg.*
 — *geranifolia* *Raddi.*
 — *hastata* *Sw.*
 — *japonica* *Mett.*
 — *leptophylla* *Sw.*
 — *pedata* *L.*
 — *sagittifolia* *Raddi.*
 — *semipinnata* *L.*
 — *serrulata* *L.*
 — *stenophylla* *Hook. et Grev.*
 — *tremula* *R. Br.*
 — *umbrosa* *R. Br.*
Scolopendrium officinarum *Sw.*
 — — β. *crispum* *Mett.*
Struthiopteris germanica *W.*
Woodwardia radicans. *Sw.*

SEMINA

in

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA

- | | |
|---|---|
| <p> <i>Achillea Gerberi</i> MB.
 <i>Alhagi camelorum</i> Fisch.
 <i>Allium lineare</i> L.
 — <i>longispathum</i> Redouté.
 — <i>tulipifolium</i> Ledeb.
 <i>Arguzia Messerschmidia</i> Stev.
 <i>Artemisia nutans</i> Willd.
 <i>Asperula glauca</i> Bess. β. hirtiflora
 <i>Astragalus albicaulis</i> DC.
 — <i>longiflorus</i> Pall.
 — <i>macropus</i> Bge.
 — <i>reticulatus</i> MB.
 — <i>virgatus</i> Pall.
 — <i>vulpinus</i> Willd.
 <i>Atraphaxis spinosa</i> L.
 <i>Calophaca wolgarica</i> Fisch.
 <i>Carduus uncinatus</i> MB.
 <i>Centaurea glastifolia</i> L.
 — <i>ruthenica</i> Lam.
 <i>Chaerophyllum Prescottii</i> DC.
 <i>Cirsium esculentum</i> C. A. Mey.
 <i>Cousinia wolgensis</i> C. A. Mey.
 <i>Crambe aspera</i> MB.
 <i>Crataegus ambigua</i> C. A. Mey.
 <i>Dianthus capitatus</i> DC.
 <i>Dipsacus Gmelini</i> MB.
 <i>Dodartia orientalis</i> L.
 <i>Ephedra monostachya</i> Gmel.
 <i>Eriosynaphe longifolia</i> DC.
 <i>Ferula caspica</i> MB.
 <i>Galium tataricum</i> Trev.
 <i>Glycyrrhiza glandulifera</i> W. et K.
 <i>Gypsophila paniculata</i> L. </p> | <p> <i>Halimocnemis crassifolia</i> C. A. Mey.
 — <i>glauca</i> C. A. Mey.
 — <i>Volvox</i> C. A. Mey.
 <i>Halogeton monandrus</i> C. A. Mey.
 <i>Hesperis tristis</i> L.
 <i>Iris aequiloba</i> Ledeb.
 — <i>tenuifolia</i> Pall.
 <i>Iurinea Eversmanni</i> Bnge.
 — <i>polyclonos</i> DC.
 <i>Lathyrus incurvus</i> Roth.
 <i>Lepidium coronopifolium</i> Fisch.
 <i>Leuzea salina</i> Spr.
 <i>Lythrum thymifolium</i> L.
 <i>Malabaila graveolens</i> Hoffm.
 <i>Nitraria Schoberi</i> L.
 <i>Onosma tinctorium</i> MB.
 <i>Palimbria salsa</i> Bess.
 <i>Peucedanum latifolium</i> DC.
 — <i>sibiricum</i> Claus.
 <i>Pharnaceum Cerviana</i> L.
 <i>Plantago arenaria</i> W. et K.
 — <i>asiatica</i> L.
 — <i>tenuiflora</i> W. et K.
 <i>Pulegium micranthum</i> Claus.
 <i>Pulsatilla pratensis</i> Mill.
 <i>Pyrethrum achilleaefolium</i> MB
 <i>Rindera tetraspis</i> Pall.
 <i>Rumia leiogona</i> C A M.
 <i>Rumex Marschallianus</i> Rehb.
 — <i>stenophyllus</i> Ledeb.
 <i>Salsola brachiata</i> Pall.
 — <i>laricina</i> Pall. </p> |
|---|---|

Salsola mutica *C. A. Mey.*
Saussurea crassifolia *DC.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
— *Marschalliana* *C. A. Mey.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
Silene parviflora *Pers.*
— *wolgensis* *Spr.*
Statice caspica *Willd.*
— *incana* *L.*
— *Limonium* *L. β. puberula*
Rgl.

Statice sareptana *A. Becker.*
— *suffruticosa* *L.*
— *tatarica* *L.*
Tragopogon heterospermum
Schweig.
Trigonella orthoceras *Kar. et Kir.*
Triticum desertorum *Fisch.*
Tulipa Biebersteiniana *Schult.*
— *biflora* *L.*
— *tricolor* *Ledeb.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*

Hortorum botanicorum notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas, quas apud nos reperiemus, ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli mense Februario 1863.

E. Regel.

F. ab Herder.



ANNOTATIONES BOTANICAE

Cycas Riuminiana Porte.

Truncis 6—8 pedalibus, apicem versus cicatibus foliorum delapsorum vestitis, basin versus deinde sublaevibus; foliis pinnatisectis: petiolis ad basin utrinque aculeatis: foliolis lineari lanceolatis, inferioribus basi paullo tantum decurrentibus.

Folia 3—5 pedalia; foliola $\frac{3}{4}$ ped. circiter longa et $\frac{3}{8}$ poll. lata, coriacea, integerrima.

A. cl. Porte e Manilla allata.

C. circinalis truncis ad basin cicatibus vestitis, petiolis a basi ad medium circiter inermibus, foliolis omnibus ad foliolum inferius decurrentibus dignoscitur. (Rgl.)

CONSPECTUS SPECIERUM CRITICARUM NONNULARUM GENERIS CHLORIDIS,

SECUNDUM SPECIMINA IN HERB. H. BOT. PETROP.

(Continuatio et Supplementum. C. f. Ind. sem. h. bot. Petrop. 1862. p. 23—27).

Chloris acuminata Trin.

Brasilia? (Herb. Mertens.)

«A maxime affini Chl. distichophylla Lag. differt foliis, et perianthio acuminato nec obtuso.» (Trin. in Spec. gram. 3.)

Chloris barbata Sw.

Andropogon polydactylon. (Herb. Mert.) — *Chl. polydactyla*. (Herb. Mert.) — *Chl. penicillata* h. Paris. (Herb. Mert.) — *Chl. St. Domingo* 1807 d. Poiteau et Turpin. (Herb. Mert.) — Eleusine. Isle de France et Madagascar. Bory. (Herb. Mert.) — *Chl. Brasilia*. 1818. N. W. Schroeder. (Herb. Mert.) — *Chl. macrostachys* R. Br. ex h. Caen. — *Chl. polydactyla* Sw. ex h. Paris. — C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 608. — Trin. de gramin. diss. I. p. 232. — Mart. Bras. II. p. 421. — Plant. Junghuhn. fasc. III. p. 353.

Chloris Beyrichiana Knth.

= *C. intermedia* A. Rich., = *C. leptostachya* Hochst., = *C. pycnothrix* Trin.

C. f. Trin. de gramin. diss. I. p. 234. — Mart. Bras. II. p. 423. — A. Richard tentam. fl. Abyss. II. p. 407 et 408.

Chloris cillata Sw.

C. c. Sw. Hispaniola. 2 Nov. 1815. d. Poiteau. (Herb. Mert.)

C. c. Sw. cult. in hort. Orlov. (Herb. Stephan.) — *C. c.* Sw. ex h. Würceb. et ex h. Caën.

C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 606. — Trin. d. gramin. diss. I. p. 231. — Mart. Bras. II. p. 422.

Chloris cruciata Sw.

= *Agrostis cruciata* L., = *Rhabdochloa cruciata* P. d. B.

Spec. originale ab ipso Swartzio! (Herb. Mert.)

© Jamaica, Cuba.

C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 217. — Trin. de gramin. diss. I. p. 234. — Knth. en. pl. I. p. 265. n. 14. — Knth. syn. pl. I. p. 226.

— Steud. Glum. I. p. 205. n. 21.

Chloris distachya Knth.

= *C. monostachya* Poir., = *Cynosurus monastachyos* Vahl. = *Leptochloa monostachya* P. d. B.

C. d. Knth. Isle de France. Commerson. 1808. d. Jussieu. (Herb. Mert.)

© India orient., Mauritius. — *C. f.* Roem. et Schult. Syst. II. p. 581. n. 5. — Trin. de gramin. diss. I. p. 237. — Knth. en. pl. I. p. 266 et 267. — Knth. Gram. I. t. 57. — Steud. Glum. I. p. 204 n. 6.

Chloris distichophylla Lag.

= *C. confertifolia* Trin., = *Langsdorffia repens* Hbr. Gorenk.

Eustachys distichophylla Nees. Brasilia. Sellow. (Herb. Reg. Berol.)

— — — Prope Tarapoto Peruviae orientalis.
coll. R. Spruce. 1855—6. (4911.)

Langsdorffia repens Hbr. Gorenk. In insula St. Katherinae Brasiliae lecta et a Langsdorffio communicata. (Herb. Fisch.)

[*Langsdorffia repens* Hbr. Gorenk. *Character essentialis*: Receptaculum commune unilaterale. Calyx uniflorus trivalvis, valvulae 2, rachidi communi insidentes, tertia superior brevissime pedicellata corollam involvens. Corolla bivalvis, valvula externa basi in pedicellum nervis marginalibus excurrans. Genitalia non licuit videre.

Character generalis, ut in nostro specimine invenitur: Gramen spicis digitatis, spiculis 1-floris unilateralibus sessilibus alternis unise-

riatis muticis. — Calyx 3-valvis. Valvulae 2 inferiores minores, subaequales, glabrae, rachidi insidentes, persistentes, mucronatae, ut in Chloridis speciebus. Tertia valvula superior, brevissime pedicellata, corollam involvens eamque sustinens, late-ovato-subrotunda apice apiculata 3-nervis, margine longissime ciliata. Corolla bivalvis. Valvula externa late-ovata, cucullata s. complicata, apice truncata, basi nervis marginalibus in pedicellum excurrentis, trinervis, glabra. Valvula interna ovato-lanceolata, acuminata, margine tenuissime ciliata, valvula externa angustior, longior. Genitalia? — Fructus liber. — Habitus Chloridis, a qua differt calyce unifloro 3-valvi. A Digitaria calycis forma plane differt. — Radice longa repente, foliis planis ut in Iridaceis disposita, culmo superne aphylo». Fischer ms. in herb.]

C. f. Trin. fundam. Agrostograph. p. 160 n. 122. — Trin. de gramin. diss. I. p. 134 seq. et p. 229 seq. — Sprgl. Neue Entdeck. II. p. 74.

Chloris foliosa Willd.

Aristida capillacea Lam. Ind. occid. 1804. d. Schrader. (Herb. Mert.)

C. f. W. m. Ventenat. (Herb. Schrad.)

C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 606 n. 2.

Chloris Gayana Kunth.

= C. abyssinica Hochst.

C. f. Nees fl. Africae australioris Illustrat. monograph. I. p. 240.

A. Richard tentam. fl. Abyss. II. p. 406.

Chloris macrostachya Hochst.

= Macrostachya abyssinica Hochst.

In rupibus vallis Mai Mezano distr. Djeladjeranne d. 21 Sept. 1840. (Schimp. Iter Abyss. Sectio tertia. 1477.)

♀ Abyssinia.

C. f. A. Richard tentam. fl. Abyss. II. p. 408. — Steud. Glum. I. p. 203. n. 1.

Chloris myriostachya Hochst.

C. m. Hochst. In montibus prope Gageros. Aug. 1854. (Schimp. pl. abyss. Ed. Hohenacker. 2167.)

C. Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. N. 1416. (Herb. Mus. Paris.) Pampas. Tweedie. (?) (Herb. Fisch.)

⊙ Abyssinia, America merid. (?) — C. f. Flora 1855 p. 204.

Chloris petraea Thunb.

= Schultesia petraea Spr. C. Swartzii C. Müll. Hall.

Eustachys petraea Desv. Cap. bon. Spei. Drege et Lichtenstein.

- C. p. Sw. Antillae. 1808. d. Thuillier. (Herb. Mert.)
 C. p. Hispaniola. 2 Nov. 1815. d. Poiteau. (Herb. Mert.)
 Andropogon muticum. d. Moench. (Herb. Mert.) — E. p.? Abyssinie.
 Envoi de M. W. Schimper. n. 1400. — C. retusa Lag. m. E.
 Meyer. (Herb. Ledeb.) — C. imbricata m. Schrader. (Herb. Ledeb.) — C. distichophylla. Montevideo. (Herb. Ledeb.)
 C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 613 et 614. — Trin. de gramin. diss. I. p. 230. — Mart. Bras. II. p. 419 et 420. — Nees in Linnaea VII. (1832) p. 299. — Nees florum Africae australis Illustrat. monograp. I. p. 248. — ist: C. Müll. Hal. in Bot. Zeit. 1862. p. 339 seq.

Annotatio cl. Fischeri (ms. in herb.) ad Chl. petraeam Thunb.:
 «Nominari possit *Chloroides petraeum* Hb. Gor. — Character essentialis genericus sic constitui potest: Receptaculum commune unilaterale. Spiculae biflorae, flosculo inferno hermaphrodito, superiore masculo. Calyx bivalvis valvula unavmedio nervo in aristam excurrente valvula ipsa brevior. Corolla hermaphrodita mutica bivalvis, corolla mascula bivalvis. (contra Swartz!) Calyx aristatus et corolla mutica a Chloride secernunt, receptaculum ab Andropogonte.»

Chloris polydactyla Sw. (forma media).

- C. ciliata? ex insula Jamaica (Herb. Mert.) —
 C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 608. No. 8. —
 Trin. de gramin. diss. I. p. 231. —
 Knth. Syn. pl. I. pag. 227. No. 5. —

Chloris punctulata Hochst.

- C. p. Hochst. In locis siccis prope pagum Cordofanum Abu-Gerad d. 20 Sept. 1939. (Kotschy Iter Nubicum No. 23.)
 C. Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. No. 486.
 ♀ Abyssinia et Nubia. — C. f. Steud. Glum. I. p. 205. No. 32. —

Chloris radiata Sw.

- = Andropogon fasciculatum Pers., = Cynosurus scoparius Lam. = Chloris scoparia h. Par.
 C. pallescens cult. in h. Orlov. 1811. (Herb. Stephan.)
 Cyn. scop. Lam. m. Durand. (Herb. Mert.)
 C. scop. h. Par. St. Domingo. 1807. d. Poiteau et Turpin. (Herb. Mert.)
 C. biflora. Hispaniola. 2 Nov. 1816 d. Poiteau. (Herb. Mert.)
 C. rad. Sw. Fl. Ind. occid. Spec. originale ab ipso Swartzio! (Herb. Mert.)
 C. rad. Sw. Barbadoes. d. Anderson (Herb. Mert.)
 Andropogon provincialis. 1801. d. Zanders. (Herb. Mert.)
 C. gracilis et C. spathacea ex h. Carlsruh.
 C. Gayana ex h. Heidelberg. — C. compressa ex h. Würceb. —
 C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 606. et 607. — Trin. de gramin. diss. I. p. 232 et 233. — Knth. Syn. pl. I. p. 227. No. 2.

Chloris spathacea Hochst.

= *Lepidopironia cenchrifomis* A. Rich.

C. f. A. Richard tentam fl. Abyss. II. p. 442. pl. 101.

Chloris submutica H. B. K.

= *Eustachys submutica* R. et Sch.

C. f. Roem et Schult. Syst. II. p. 614. No. 2. — Trin. de gram. diss. I. p. 236. — Knth. Syn. pl. I. p. 228. No. 6.

Chloris truncata R. Br.

= *C. dolichostachya* Lag.

C. e seminibus e Nova Zeelandia missis et in horto Dr. Schmidt Majo 1822 culta. (Herb. Mert.)

C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 610. No. 13., p. 611. No. 19., p. 612. No. 23.

Chloris villosa Pers.

= *Tetrapogon villosus* Desf = *C. Tetrapogon* P. d. B.

C. v. Teneriffa: Arico in apricis 9 Mart. 1855. H. de la Perraudière.

C. v? Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. No. 1278. (Herb. Mus. Paris.)

C. v. Pers. In rupestribus arenosis pr. Garrsarfa Alt. 3000 — 4000: D. 18 Aug. 1854. (W. Schimp. pl. Abyss. Ed. Hohenacker. 2199.)

Tetrap. vill. Desf. Ad rupes «Wadi Hebran» Arabiae petr. d. 24 Apr. 1735 leg. W. Schimper.

C. f. Desf. Fl. Atlant. II. p. 389. t. 255. — Roem. et Schult. Syst. II. p. 611. No. 18. — Knth. en pl. I. p. 267 No. 23. — Knth. en pl. suppl. t. XVI. f. 3. a — m. — Steud. Glum. I. p. 204. No. 5. — Jaub. et Spach. Illustr. plant. orient. p. 40. t. 327.

♀ Persia austral., Arabia, Abyssinia, Lybia, Ins. Canar. (Herder).

Festuca arundinacea Schreb. var. multiflora.

Spiculis 7 — 9 floris F. aurata, arundinacea, borealis et Uralepis cuprea Hort. nonnul. (Rgl.)

Triticum caninum Schreb. β. longiaristatum.

Aristis longioribus divaricatis. — Legi in arenosis florae Petropolitanae (Rgl.)

Allium Ledebourianum Schult. β. purpurascens.

Floribus violaceo-purpurascens, phyllis stria obscuriore notatis (Rgl.)

Allium tulipifolium Ledb. β . brachystemon Rgl.

Caule aphylo, tereti, glaucescente; foliis lineari — oblongis; umbella pauciflora; spatha bivalvi; valvis ovatis, acutis, alabastrorum herbaceis, deinde scariosis, quam pedicelli plus triplo brevioribus; pedicellis erectis, inaequilongis; perigonii foliolis erecto-patentibus, lanceolatis, acutis, albidis, nervo viridi subcrinatis, quam stamina sesquilongioribus; filamentis simplicibus, tribus interioribus quam exteriora angustioribus. — Perigonii foliola usque $\frac{1}{2}$ poll. longa.

A. tulipifolium genuinum differt: umbella subhemisphaerica multiflora, perigonii foliolis brevioribus stamina aequantibus v. subsuperantibus. —

Plantam vivam misit cl. Steven e Tauria. — (Rgl.)

Gladolus angustifolius Rgl.

Foliis lineari-ensiformibus, scapo brevioribus, floribus in racemum basi ramosum dispositis, corollarum campanularum tubo spathis membranaceis brevioribus. —

Glaber. Bulbus depressus, tunicis membranaceis deinde subfibrosis tectus. Folia radicalia circiter $\frac{1}{2}$ ped. longa et $\frac{1}{3}$ poll. lata, nervis 5 crassioribus obsoletioribusque parallelis percursa. Scapus erectus, circiter $2\frac{1}{2}$ pedalis, foliis decrescentibus 2 — 3 vestitus, ex axilla folii supremi bracteiformi ramum solitarium emittens. Flores racemosi. Spatha bivalvis, membranacea, valvulis oblongo-lanceolatis, valvula superiore binervi et apice bifida, valvula inferiore nervo medio crassiore instructa et apice denticulata. Corolla roseo- et albido-variegata, campanulata, tubo infundibuliformi, spatha brevioribus, lacinia infima ovato-elliptica, ceteris oblongo-lanceolatis. Stigma trifidum.

Affinis G. glumaceo et blando, foliis angustioribus, spathis membranaceis et aliis notis diversus. — *Ixia anamatypica* (?) Hort. (Rgl.)

Oncidium longipes Lindl.

α . *typicum*; pseudobulbis diphyllis.

O. longipes Lindl. in Paxt. flow. gard. I. No. 76. — Ejusd. Folia orchid. Oncidium No. 45. O. janeirense Rehb. fil. teste Lindl.

β . *monophyllum*; pseudobulbis monophyllis. — Racemi 3 — 4 flori, pedicellis elongatis patentissimis. —

O. longipes H. Booth. (Rgl.)

Pinus Abies L. var. fennica.

P. Abies α . *typica*; strobilorum pendulorum squamis rhombeis, apice truncatis excisis et eroso-denticulatis v. truncatis et eroso-denticulatis. — P. Abies L. spec. pag. 1421. Ledb. fl. ross. III. pag. 670. P. Picea Duroi teste Endl. syn. conif. pag. 116.

- *β. fennica*; strobilorum pendulorum squamis rhombeo-ovatis, apice rotundatis, saepe obsolete emarginatis, eroso-denticulatis.

In *Fennia* legit cl. Nylander. (Rgl.)

***Valeriana alliariaefolia* Vahl.**

V. alliariaefolia Vahl. enum. II. pag. 11. D. C. prodr. IV. pag. 635. Ledb. fl. ross. II. pag. 434.

α. genuina; foliis pallide viridibus, grosse dentatis, caulinis petiolatis.

β. intermedia; foliis obscure-viridibus, grosse dentatis, caulinis superioribus subsessilibus.

γ. subintegra; foliis atroviridibus, subintegerrimis, caulinis superioribus sessilibus. (Rgl.)

***Callimeris biennis* Ledb. (nec Nees.)**

Ledb. fl. ross. II. pag. 483. *C. tatarica* Lindl. in D. C. prodr. V. pag. 259. *Aster biennis* Ledb. ind. sem. hort. Dorp. suppl. I. 1811.

β. glabriuscula; glabra, foliis margine tantum scabris, involucri foliolis exterioribus margine scabris; interioribus margine membranaceis ciliatis et apice roseis. — Flores maximi, pallide — violacei. — Semina misit e *Dahuria* Sensi-noff. (Rgl.)

***Senecio Müllerl* Rgl.**

D. C. prodr. VI. sect. IV. Australasici Discoidei.

Herbaceus, perennis; caulibus erectis, teretibus, simplicibus v. ramosis, initio araneoso-pilosis, deinde glabrescentibus; foliis sparsis, decrescentibus, lanceolatis v. caulium sterilium elliptico-lanceolatis, in petiolum alatum basi auriculato-semiamplexicaulem attenuatis, acutis, supra hirtulis, infra tenuiter albido-araneosis; inferioribus intermediisque a basi ad apicem irregulariter duplicato serrato-dentatis: supremis angustioribus, apicem versus serrulato dentatis v. subintegerrimis: dentibus patentissimis apiculatis v. cuspidatis: auriculis obtusis, serrato-dentatis; corymbo terminali, composito, polycephalo; involucri cylindrici squamis 8, anguste linearibus glabris, margine scariosis, acutis, discum circiter aequantibus; bracteolis parvis, subulatis, 3—5; floribus circiter 12—15, tubulosis; achaeniis linearibus, sulcatis, ad angulos hispidulis. —

Caules 3 — 4 pedales. Folia caulium fertile incluso petiolo 4—5 pollices longa et vix pollicem lata, caulium sterilium 3—4 pollices longa et 1—1 $\frac{1}{4}$ poll. lata. Capitula $\frac{1}{4}$ poll. longa.

Cl. Ferd. Müller semina e Nova Hollandia australi nobis communicavit.

A. specie maxime affini *S. coronato* Hornm. dignoscitur: indumento, foliis angustioribus non coriaceis, involucrio discum aequante floribusque 12—14. — *S. Meyeri* Rgl. (ind sem. h. Petrop. 1856. pag. 25) differt glabritie et glaucescentia, foliis sessilibus latioribus, caule suffruticoso ramosiore, floribus involucrum superantibus etc. (Rgl.)

***Tragopogon brevirostris* D. C. var. *soongaricus*.**

Glaber, foliis margine et subtus in carina scabris. — Semina cl. Schrenk ex Alatau misit. (Rgl.)

***Lonicera tatarica* L. δ. *pyrenaica*.**

Foliis longius petiolatis, basi rotundatis v. vix cordatis, floribus albis. —

L. pyrenaica Hort. *L. discolor* H. Booth. (Rgl.)

***Achusa officinalis* L. var. *brachyantha*.**

Calycis ad medium quinquefidi lobis deinde elongatis acutis, corollae tubo quam calyx brevior, stylo post anthesin incluso. — Corollae purpurascens. — *A. procera* Hort. (Rgl.)

***Veronica umbrosa* M. B.**

M. Bieb. fl. taur. cauc. I. pag. 11.

M. Bieb. cent. pl. ross. tab. 7.

D. C. prodr. X. pag. 474.

Veronica Chamaedrys γ. *peduncularis* (ex parte) Ledeb. fl. ross. III. pag. 243.

Caule puberulo, foliis ovato-oblongis in petiolum attenuatis glabrusculis, bracteis integerrimis pedicello gracili subtriplo brevioribus, pedicellis calycibusque pubescentibus, et floribus majoribus speciosioribus a *V. Cham.* γ. *pedunculari* dignoscitur. — Semina misit cl. Owevin e Caucaso. — Rgl.

***Heracleum pubescens* M. B.**

M. B. fl. taur. cauc. III. pag. 225

Variat fructibus pubescenti hirsutis v. deinde glabrioribus et margine tantum paullo aculeolatis v. omnino glabris. Huc etiam *H. persicum* Desf., *H. caucasicum* Stev., (Stev. in Mem. d. l. soc. d. nat. d. Mosc. III. 259. Ledeb. fl. ross II. pag. 326.), *H. dulce* Fisch. in herb. h. Petrop., *H. absinthifolium* H. Par., *H. granatense* Hort. et *H. villosum* Hort. (nec. Fisch.) pertinent. *H. ligusticifolium* M. B. foliis magis dissectis, lobis angustioribus et *H. Wilhelmsii* Fisch. fructibus maturis setoso-aculeolatis dignoscuntur.

Varietates subsequentes distinguimus:

- α. *typicum*; caule foliis in pagina inferiore fructibusque pubescenti-hirsutis.
- β. *persicum*; fructibus junioribus hirsutis, maturis margine minute aculeolatis disco setoso-hirtulis. — *H. persicum* Desf. hort. Par. ed. III. pag. 452. Fisch. et Lallem. in ind. sem. hort. Petrop. VII. pag. 50. Ledeb. fl. ross. II. pag. 325 in adn.
- γ. *glabrum*; caule foliis fructibusque utrinque glabris. *H. cordatum* H. Petrop. (Rgl.)

***Arabis japonica* Rgl. et Herd.**

Sect. I. *Alomatium* D. C. syst. 2.214. Semina immarginata seu parva ala membranacea cincta.

§. 1. Foliis caulinis cordato amplexicaulibus petalorum limbis obovatis ab ungue distinctis patentibus.

Caule valido, suberecto, $1\frac{1}{2}$ —2 pedali, plurifoliato, ramoso, pilis apice tripartitis dense supertecto; foliis omnibus carnosius et pube ramosa scabris, radicalibus oblongo-obovatis, subdentatis, in petiolum protractis, caulinis oblongo-lanceolatis, parcedentatis, basi truncatis vel cordato sagittatis, amplexicaulibus; floribus corymbosis, calyce ex flavo virente, vix ad basin gibbo, petalis albis, calyce duplo longioribus, integerrimis aut subemarginatis; siliquis in pedicello patente erectis, glabris, linearibus, compressoplanis, subtorulosis, margine subincrassatis; seminibus ala membranacea angusta cinctis, bruneis.

Planta nostra, proxima *A. alpinae* L. et *A. brassicaeformi* Wallr. et quasi intermedia inter has ambas certe = *Arabis alpina* Linn. var? *japonica* A. Gray. C. f. Account of the botanical specimens, prepared by Prof. A. Gray, assisted by Mr Sullivan, Fr. Hervey etc. (Plants collected in Japan.) p. 307.

© Japonia.

S. n. «Cruciferae foliis carnosius scabris» semina misit cl. Maximowicz ex Hakodate. (Herder.)

***Lepidium nebrodense* Guss. β. *canescens*.**

Guss. fl. sic. syn. II. pag. 154. L. Bononianum Hort. non. (Rgl.)

***Stellaria borealis* Bigelov β. *corollina* lus. *sachalinensis*;**

Foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, glabris, plus minus ciliolatis subtus in nervo medio pilosulis; petalis bifidis quam sepala paullo brevioribus. —

A. St. boreali α. *apetala* lus. a. *ciliata* (Rgl. fl. sib. or. I. pag. 396) petalis bifidis sepala subaequantibus dignoscitur. Semina misit cl. Schmidt ex insula Sachalin. — (Rgl.)

Dianthus Seguleri Vil. *α. collinus* Ledb. *α. longibracteatus*.

Squamis calycinis tubum subaequantibus, caule foliisque scabris, floribus minoribus.

D. parnassicus H. Turic. (Rgl.)

Silene Fortunel Hort.

Perennis, viscoso-pubescent v. subhirsuta; caulibus adscendentibus simplicibus; foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis oppositis sessilibus lanceolatis acutis; floribus solitariis terminalibus — v. in cymam 3 — florum terminalem positis — v. nonnullis in foliorum superiorum axillis solitariis; calycibus cylindrico-clavatis, deinde inflatis, carpophoro brevi capsula triplo brevior suffultis, 10 striatis, 5 dentatis: dentibus lanceolato-subulatis, erectis; petalis albidis, longe unguiculatis, lamina parva apice emarginata basi squamulis 4 coronata terminatis: capsula unilocularis; seminibus sub lente tuberculosi. —

Petalorum unguis calycem superantes. — Affinis *S. noctiflorae* et ornatae.

Lhotskya hirta (Rgl.)

Lhotskya Schauer in *Linnaea* X. pag. 309. Schauer monogr. Myrtac. xerocarp. I. 82.

L. hirta; ramulis junioribus villosis — hirtis; foliis sparsis, acerosis, apice in mucronem attenuatis, compresso-subtetragonis, ad angulos setuloso-ciliolatis; floribus axillaribus; calycis tubo puberulo-hirto, limbi lobis brevibus ovato-subrotundis apice truncatis et ibidem fimbriato-denticulatis. —

Fruticulus humilis, ramosissimus, habitu *Ericae* accedens. Folia $\frac{1}{4}$ pollicem longa, breviter petiolata, patentia, compresso-subtetragona v. subtrigona, sub lente punctulata et ad angulos setuloso-ciliata, apice in mucronem pungentem attenuata. Bracteolae binae, basi connatae, calyci appressae et eundem subaequant, carina viridi, margine scarioso ciliolato. Calyx tubo cylindrico, 5 — costato, omnino adhaerente: limbo 5 — lobo. Petala 5, calycis fauci inserta, limbum ejusdem multo excedentia, ovato-lanceolata. Stamina numerosa libera omnia fertilia, petalis vix breviora et cum iisdem inserta. Antherae minimae, subgloboae. Ovarium inferum, uniloculare.

Ovula in placenta basilari gemina, erecta, anatropa. — (Rgl.)

Leptospermum scoparium Sm. var. *sericeum*.

Foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, subtus praecipue sericeis. — E seminibus s. n. *L. Oxycedri* acceptis enatum. (Rgl.)

Cotoneaster acuminata Lindl. *β. pilosa*.

Calycibus pedunculisque pilosis. (Rgl.)

Agrifmonia pilosa Ledb. β . *setulosa*.

Fructibus minute glanduloso-puberulis setulisque adspersis. (Rgl.)

Astragalus sanguinolentus M. B. β . *illyricus*.

A. illyricus Bernh. in ind. sem. horti Erfurt. 1836. Florum colore persicino solummodo a forma typica distiguitur. Planta caucasica flores albidos vexillo apice violaceo habet. — (Rgl.)

I. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM ANNUARUM SUB NOMINIBUS FALSIS
VEL EX HORTIS VARIIS ACCEPTARUM VEL IN
HORTO NOSTRO ANTEA CULTARUM.

Acinos origanifolius h. Hamb. = *Calamintha rotundifolia* Benth.
Aichrysum immaculatum h. Florent. = *Sempervivum stellatum* Sm.
Alternanthera polygonoides h. Christian. — *Alternanthera Achyrantha*
R. Br.

— *tenella* h. Panormit = *Alternanthera sessilis* R. Br.
Anacyclus officinarum h. Turic. = *Anacyclus clavatus* Pers.
Andropogon Campanus h. Vindob. = *Andropogon Sorghum* Brot.
Androsace filiformis h. Götting. = *Androsace elongata* W.
Anemone elegans h. Lugdun. = *Nigella damascena* L.
Anoda crenatiflora h. Pisau. = *Anoda parviflora* L.
Antirrhinum calycinum h. Carlsruh. = *Antirrhinum Orontium* L.
Argemone Hunnemanni m. Haage. = *Argemone mexicana* L. γ . *ochroleuca* Bot. Reg.
Astragalus rupifragus h. Hal. = *Astragalus hamosus* L.

Basella obovata h. Berol. = *Basella ramosa* Jacq.
Batatas heterophylla h. Caën. = *Convolvulus Pseudosiculus* Cav.
Beta Cicla h. Panormit. }
— *maritima* h. Panormit. } = *Beta vulgaris* L. γ . *orientalis* Moq.
— *sulcata* h. Panormit. }
Bidens chilensis h. Christian. = *Bidens pilosa* L.
Biscutella maritima h. Genev. = *Biscutella lyrata* L. α . *Casp.* et δ .
Casp.
— *obovata* h. Carlsruh. et Würceb. = *Biscutella lyrata* L. α .
Casp.

- Brassica mesopotamica* h. Gand. = *Erucastrum Pollichii* Schimp. et Spenn.
- Bromus laxiflorus* h. Berol. = *Bromus divaricatus* Rhode.
- *purpurascens* h. Berol. = *Bromus rubens* L.
- Bupleurum junceum* h. Erlang. = *Bupleurum rotundifolium* L.
- Calendula aegytiaca* h. Würceb. = *Calendula sublanata* Rehbch.
- *arragonica* h. Cracov. = *Calendula officinalis* L.
- *micrantha* h. Berol. = *Calendula microcephala* Kralik.
- Capsicum cordiforme* h. Lugdun. = *Capsicum longum* DC. var. *incrasatum* Dun.
- *zeylanicum* h. Christian. = *Capsicum pendulum* W.
- Cenia pruinosa* h. Hamb. = *Cenia turbinata* Pers.
- Centaurea aurea* h. Florent. = *Centaurea fuscata* Desf.
- *umbrosa* h. Genev. = *Centaurea Cyanus* L.
- Cephalaria pedunculata* h. Carlsruh. = *Cephalaria transsylvanica* Schrad.
- Cerinthe auriculata* h. Florent. = *Cerinthe minor* L.
- Chloris imberbis* h. Vratislav. = *Panicum sanguinale* L.
- Chrysanthemum cinerariaefolium* h. Athen. = *Chrysanthemum coronarium* L.
- Cicer rotundum* h. Würceb. = *Cicer Arietinum* L.
- Cnicus Pseudo-benedictus* h. Grenoble et h. Lips. = *Cnicus Benedictus* L.
- Commelyna debilis* h. Petrop. = *Commelyna communis* L.
- Convolvulus Soldanella* h. Hamb. = *Convolvulus undulatus* Cav.
- Coriandrum Biebersteinii* h. Gryph. = *Coriandrum sativum* L.
- Corydalis aurea* h. Madrit. = *Corydalis glauca* Pursh.
- Dicliptera resupinata* h. Lips. = *Panicum capillare* Gron.
- Eleusine tristachya* h. Vratislav. = *Eleusine oligostachya* Lk.
- Eragrostis amabilis* h. Christian. = *Eragrostis aspera* Nees.
- *elegans* h. Hamb. = *Panicum capillare* Gron.
- *Namaquensis* h. Vratislav. = *Eragrostis pilosa* P. d. B.
- Erigeron angustissimus* h. Hal. = *Conyza ambigua* DC.
- Erodium arabicum* h. Caen. } = *Erodium cicutarium* l'Hérit.
- *Salzmanni* h. Turic. }
- *Stephanianum* h. Panormit = *Geranium pusillum* L.
- *tartaricum* h. Petrop. = *Erodium cicutarium* l'Hérit.
- Ervum antiquorum* h. Christian. }
- *camelorum* h. Erlang. } = *Ervum Lens* L.
- *nigricans* h. Erlang. }
- *uniflorum* h. Panormit. = *Ervum Lenticula* Schreb.
- Erysimum australe* h. Turic. = *Erysimum cheiranthoides* L.
- Evax asterisciflora* h. Lips. = *Evax pygmaea* Pers.
- Fagopyrum macropterum* h. Florent. = *Fagopyrum emarginatum* Meisn.
- Festuca Lachenalii* h. Hal. = *Nardurus tenellus* Rehbch. β. *aristatus* Parlat.
- Gnaphalium Berlandieri* h. Marburg. = *Gnaphalium luteo album* L.
- *glomeratum* h. Melbourn. = *Gnaphalium involucratum* Forst. α. fol. linear.
- *stoechadifolium* h. Christian. = *Gnaphalium uliginosum* L.
- Gomphrena aurantiaca* h. Petrop. = *Gomphrena Haageana* Klotzsch.

- Hibicus calazureus* h. Cracov. } = *Hibiscus ternatus* Cav.
 — *Humboldtii* h. Cracov. }
Hordeum chilense h. Christian. }
 — *coeleste* h. Bonon. } = *Hordeum vulgare* L.
 — *hexastichum* h. Lucc. }
 — *macrolepis* h. Bonn. = *Hordeum distichum* L.

Iberis arvatica h. Grenoble = *Iberis amara* L.

- Impatiens cristata* h. Hamb. } = *Impatiens tricornis* Lindl.
 — *longicornis* h. Hamb. }

Kalbfussia verna h. Christian. = *Kalbfussia Müllerii* Schultz.

Krigia virginica h. Christian. = *Krigia Caroliniana* Nutt.

- Lathyrus amphicarpus* h. Panormit. }
 — *coccineus* h. Turic. } = *Lathyrus sativus* L.
 — *cornutus* h. Panormit. }
 — *magellanicus* h. Liverpool. }
 — *pusillus* h. Panormit. = *Lathyrus Cicera* L.

Lavatera Neapolitana h. Würceb. = *Malva verticillata* L.

Leptochloa gracilis h. Carlsruh. et h. Christian. = *Leptochloa domingensis* Lk.

- *subdigitata* h. Christian. = *Eleusine oligostachya* Lk.

- Leucas decemdentata* h. Carlsruh. } = *Leucas urticaefolia* R. Br.
 — *zeylanica* h. Christian. }

- Linum aquilinum* h. Christian. }
 — *diffusum* h. Christian. } = *Linum usitatissimum* L.
 — *floccosum* h. Christian. }

Lupinus hirsutus h. Bonn. = *Lupinus varius* L.

Madaraglossa Douglasii h. Cracov. = *Calliglossa Douglasii* Torr et Gray.

Malva collina h. Dresd. = *Malva Durieui* Spach.

- *peruviana* h. Panormit. = *Malva verticillata* L.

- *Tenoreana* h. Dresd. = *Malva Durieui* Spach.

Medicago cinerascens h. Grenoble = *Medicago denticulata* W. β. *lappacea* Koch.

- *corymbosa* h. Christian. = *Medicago lupulina* L.

Melilotus graveolens h. Upsal. = *Trigonella caerulea* Ser.

Mimulus floribundus h. Paris. = *Mimulus parviflorus* Lindl.

Myriogyne Cunninghamii h. Berol. = *Nananthea perpusilla* DC.

- *minuta* h. Melbourn. = *Cotula coronopifolia* L.

Nardus unilateralis h. Upsal. = *Nardurus tenellus* Rehbch. β. *aristatus* Parlat.

Nicotiana angustifolia h. Christian. = *Nicotiana Tabacum* L. α. *attenuatum* Dun.

- *Berteriana* h. Turic. = *Nicotiana acuminata* Grah.

- *cerinthoides* h. Gryph. = *Nicotiana Langsdorfii* Weinm.

- *chinensis* h. Petrop. = *Nicotiana Tabacum* L. α. *attenuatum* Dun.

- *cirrroides* h. Patav. = *Nicotiana Langsdorfii* Weinm.

- Nicotiana crispa* h. Carlsruh. = *Nicotiana rustica* L.
 — *graciliflora* h. Regiom. = *Nicotiana Langsdorffii* Weinm.
 — *jamaicensis* h. Parm. = *Nicotiana rustica* L.
 — *mexicana* h. Turic. = *Nicotiana rustica* L.
 — *noctiflora* h. Gand. = *Nicotiana acuminata* *Grah.*
 — *texana* h. Hamb. et h. Paris. = *Nicotiana rustica* L.
 — *vincaeflora* h. Monspel. = *Nicotiana rustica* L.
 — *virginica angustifolia* h. Petrop. = *Nicotiana Tabacum* L. α.
 attenuatum *Dun.*

Nierembergia calycina var. *nigricans* m. Ausfeld. = *Nierembergia filicaulis* *Lindl.*

- Ocimum barbulatum* h. Monspel. }
 — *gracile* h. Christian. } = *Ocimum Basilicum* L.
 — *lactucaetolium* h. Paris. }

Oenothera Drummondii h. Turic. = *Oenothera triloba* *Nutt.*

Oplismenus Burmanni h. Amstelodam. et h. Hal. = *Setaria italica* *P. d. B.*

- Panicum abyssinicum* h. Leod. = *Panicum miliaceum* L.
 — *flavium* h. Traject. = *Setaria italica* *P. d. B.*
 — *leersioides* h. Lips. = *Panicum flavium* *Retz.*
 — *Pseudodurra* h. Christian = *Panicum glabrum* *Gaud*
 — *Pseudo verticillatum* h. Antwerp. = *Setaria italica* *P. d. B.*
 — *Tejuccense* h. Hal. = *Oplismenus Crusgalli* *Knth.* α. *mutica*
 Rchbch.
 — *Ventenati* h. Christian. = *Setaria italica* *P. d. B.*

Papaver laevigatum h. Christian = *Papaver Rhoeas* L.

Parietaria corsica h. Parolin. = *Parietaria judaica* L.

Paspalum undulatum h. Christian. = *Paspalum stoloniferum* L.

Penicillaria spicata h. Lugdun. = *Setaria verticillata* *P. d. B.*

Pennisetum violaceum h. Petrop. = *Eragrostis Namaquensis* *Nees.*

Peplis hispidula h. Paris. = *Peplis biflora* *Saltzm.*

Plantago airoides h. Paris. = *Plantago Candollei* *Rap.*

- *alopecuroides* h. Prag. = *Plantago Coronopus* L.
 — *Cumingiana* h. Hamb. = *Plantago Candollei* *Rap.*
 — *hispidula* h. Christian. = *Plantago tumida* *Lk.*
 — *indica* h. Vindob. = *Plantago Psyllium* L.
 — *lanata* h. Gand. = *Plantago patagonica* *Jacq.*
 — *parviflora* h. Christian = *Plantago squarrosa* *Murr.*
 — *serpentina* h. Lugdun. = *Plantago maritima* L.
 — *xorrullensis* h. Christian. = *Plantago Psyllium* L. β. *divaricata.*

Plectranthus species ex. h. Turic. = *Plectranthus tomentosus* *Benth.*

Podolepis affinis m. Haage et Treffurt. = *Podolepis chrysantha* *Endl.*

Polygonum Dryandri h. Kiov. = *Fagopyrum emarginatum* *Meisn.*

- *speciosum* h. Christian = *Polygonum orientale* L.

Pupalia lappacea h. Christian. = *Alternanthera Aehyrantha* *R. Br.*

- Ranunculus cornutus* h. Christian. }
 — *coronatus* h. Madrit. = } = *Ranunculus muricatus* L.
 — *graecus* h. Florent }

Raphanus caudatus h. Berol. = *Raphanus sativus* L.

Rapistrum Linneanum h. Paris. = Rapistrum rugosum *All.* β. glabrum *Koch.*

— orientale h. Christian. = Rapistrum rugosum *All.*

Rumex littoralis h. Paris. = Rumex brasiliensis *Lk.*

Saponaria perfoliata h. Dorpat = Saponaria Vaccaria *L.*

Scandix Wilhelmsii h. Christian = Scandix Pecten Veneris *L.*

Sedum annuum h. Petrop. = Sedum glaucum *W.* et *K.*

— Cepaea h. Petrop. = Sedum annuum *L.*

Senecio linoides h. Christian. = Senecio lividus *L.*

— Morisii h. Prag. = Senecio Nebrodensis *L.*

— ustulatus h. Petrop. = Senecio leucanthemifolius *Poir.*

Setaria aurea h. Vratislav. = Setaria viridis *P. d. B.*

Solanum astroites h. Patav. = Solanum nigrum *L.*

— chlorocarpum h. Christian. = Solanum nigrum *L.*

— cinereum h. Dresd. = Solanum villosum *Lam.*

— Dillenii h. Monspel. = Solanum nigrum *L.*

— fistulosum h. Heidelb. = Solanum nigrum *L.*

— Gilo h. Carlsruh. = Solanum nigrum *L.*

— miniatum h. Lucc. = Solanum villosum *Lam.*

— nigrum var. villosum h. Monac. = Solanum villosum *Lam.*

— Nilagiricum h. Carlsruh. et h. Patav. = Solanum villosum *Lam.*

— vescum m. Haage. = Solanum laciniatum *Ait.*

Thrincia maroccana h. Christian. = Thrincia hispida *Roth.* var. glabrescens.

Trigonella Foenum graecum h. Petrop. = Trigonella caerulea *Ser.*

Trisetum pumilum h. Carlsruh. et h. Haun. = Trisetum neglectum *Roem.* et *Sch.*

Triticum monococcum h. Genev. = Triticum dicoccum *Schrenk.*

— — h. Lucc. = Hordeum distichum *L.*

Urtica convexa h. Prag. = Urtica pilulifera *L.*

— pentandra h. Vratislav. = Urtica Dodartii *L.*

Vesicaria polyantha h. Hamb. = Vesicaria gracilis *Hook.*

(Herder).

II. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM PERENNARUM ET LIGNOSARUM EX HORTIS VARIIS ACCEPTARUM.

Allium chilense h. Parav. = Nothoscordium striatum *Jacq.* (*Knth.*)

— ochroleucum h. Par. = A. obliquum *L.*

- Androsace lactea* h. Berol. = *A. lactiflora* Fisch.
Anthericum sulphureum h. Dorp. = *Paradisica Liliastrum* Bert.
Campanula planiflora h. Bonn. = *C. persicifolia* L. var. flore albo.
Dianthus carthusianorum h. Lyon. = *D. Seguieri* Vill. α. asper Rehb.
— *viscidus* h. Genev. = *D. Seguieri* Vill. var. viscidus; viscido-puberulus, floribus paniculatis v. subfasciculato-paniculatis v. subsolitariis, bracteis e basi oblonga v. ovato-oblonga subulato-acuminatis squarrosopatentibus, petalis dentatis persicinis. — *D. viscidus* Bory et Chaub. Morée tab. 12 secundum ic. cit. diversus videtur: bracteis latioribus brevioribus erectis. —
Draba Aizoon var. *athoa* h. Würzb. = *D. aizoides* L. γ. *montana* Koch.
— *alpina* h. Caën. = *D. albida* Stev.
— *rupestris* h. Turic. = *D. stellata* Jacq. α. *nivalis* Liljebl. (cf. Rgl. fl. sib. or. I. pag. 192 in adn.)
— *unalaschkiana* h. Lips. = *D. hirta* L. α. *leiocarpa* Lus. a. *laxa* Rgl. et Til.
Erigeron rigidus h. Haun. = *E. acris* L. β. *asteroides* D. C.
Cytisus chrysobotrys Fisch. } *Genista chrysobotrys* (Cytisus) Fisch.
Genista racemosa Hort. } = in Otto et Dietr. Allg. Grtztz. V. pag. 122. — Walp. rep. II. pag. 845.
Geranium anceps h. Madr. }
— *argenteum* h. Leyd. } = *G. rotundifolium* L.
— *molle* h. Genev. }
— *mollissimum* h. Haun et h. Gryph. = *G. ibericum* Cav.
Geum pyrenaicum h. Turic. = *G. sylvaticum* Pourr.
Helianthemum mutabile h. Madr. = *H. polifolium* D. C.
— *rhodanthum* h. Berol. et h. Haun = *H. pulverulentum* D. C.
Lychnis lapponica h. Haag. = *L. alpina* L.
Scilla alata h. Berol. = *S. nutans* Sm.
Saxifraga geranioides h. Ang. }
— *villosa* h. Prag. } = *S. caespitosa* L. β. *laxa* c. *villosa* Koch.
— *intacta* h. Carlsr. = *S. Aizoon* L. var. *intacta*.
Salvia praecox Vahl. (ex h. Lips.) = *S. clandestina* L.
— *acetabulosa* h. Lyon. = *S. verbenaca* L. β. *oblongifolia* Benth.
Scopolia orientalis h. Par. = *Hyoscyamus physaloides* L.
Scrophularia glandulosa h. Par. = *S. Scorodonia* L.
Silene Pseudo-Behen. h. Athen. = *S. caesia* Sibth. et Sm.
Statice maritima h. Erlang. }
Armeria filicaulis h. Lips. } = *Armeria elongata* Hoffm.
Potentilla heptaphylla h. Vind. = *P. chrysantha* Trev.
Viola macedonica Boiss et Heldr. (ex h. Gött.) = *V. tricolor* α. *vulgaris* Koch.
— *sudetica* h. Lyon. = *V. tricolor* L. γ. *saxatilis* Koch.

Дозволено ценсурою. С. Петербургъ, 5 Іюня, 1863 года.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1864.

- | | |
|--|---|
| Abutilon Avicennae Gaertn. a. | Adonis autumnalis L. a. |
| Acarna chinensis Bge. a. | — vernalis L. p. |
| Acanthus longifolius Poir. p. | Agathosma ambigua Lodd l. fr. |
| Achillea asplenifolia Vent. fl. rubro p. | — obtusa Roem. et Schult. |
| — dentifera DC. p. | β. Wendl. l. fr. |
| Aconitum Kusnetzowii Rehb. p. | Ageratum conyzoides L. v. mexicanum DC. a. fr. |
| — Lycoctonum L. var. pallidum Rehb. p. | Agrostis distans Knze. a. |
| — Napellus L. var. multifidum Rehb. p. | Alchemilla alpina L. p. |
| — — v. pyramidale Rehb. p. | — fissa Schum p. |
| — volubile Pall. β. pallidum Rgl. p. | Alfredia cernua Cass. p. |
| Acroclinium roseum Hook. a. fr. | Allium coeruleum Pall. p. |
| — — var. fl. albo a. fr. | — Ledebourianum β. purpurascens Rgl. p. |
| Actaea spicata L. p. | — polyphyllum Kar. et Kir. p. |
| Adenophora coronopifolia Fisch. p. | — senescens L. p. |
| — latifolia Fisch. p. | — strictum Schrad. p. |
| — lilifolia Ledeb. p. | Alnus incana Willd. var. pinnatifida lus. acuminata Rgl. l. |
| — periplocifolia A. DC. p. | — viridis DC. β. sibirica Rgl. l. |
| — stylosa Fisch. p. | Alonsoa Warscewiczii Rgl. a. fr. |
| — verticillata Fisch. p. | Alopecurus nigricans Hornem. p. |

Alternanthera Achyrantha R. Br.
 a. c.
Alyssum campestre L. γ. hirsutum
 Koch. a.
 — *edentulum W. et K. p.*
 — *maritimum Lam. a.*
 — *umbellatum Desv. a.*
Amarantus albus L. a.
 — *angustifolius MB. a.*
 — *Blitum Moq. a.*
 — — *δ. graecizans Moq. a.*
 — *caudatus L. a.*
 — *paniculatus L. γ. sanguineus*
 Moq. a.
 — *parisiensis Schk. a.*
Amberboa Lippii DC. a.
Amelanchier Botryapium DC. l.
Ammobium alatum R. Br. a. fr.
Amsinckia lycopsioides Lehm. a.
 — *spectabilis F. et M. a.*
Anacyclus officinarum Hayne. a.
Anagallis latifolia L. a.
Androsace lactea L. p.
 — *lactiflora Fisch. b.*
Androsaemum officinale All. p.
Anemone multifida DC. var. Hud-
 soniana DC. p.
 — *narcissiflora L. p.*
Anethum graveolens L. a.
 — *Sowa Roxb. a.*
Anoda cristata Schlecht. a. fr.
 — *hastata Cav. a. fr.*
 — *Wrightii A. Gray. a. fr.*
Anthriscus vulgaris Pers. a.
 — — *β. glabratus Rgl. et*
 Herd. a.
Anticlea glauca Kunth. p.
Antrospermum Kraussii C. Schultz.
 a. fr.
Aquilegia atropurpurea W. p.
 — *fragrans Maund fl. pallide*
 coeruleo p.
 — *glandulosa F. et M. β. uni-*
 color Rgl. p.
 — — *γ. intermedia Rgl. p.*
 — — *ξ. jucunda Fisch. et*
 Lallem. p.
 — *hybrida Sims. p.*
 — — *var. fl. coeruleo p.*
 — *sibirica Lam var. ircutiana*
 Rgl. p.
 — *Skinneri Hook. p.*

Aquilegia viscosa Gouan. p.
 — *viscosa fl. luteo p.*
Arabis alpina L. p.
 — *bellidifolia Jacq. p.*
 — *ciliata R. Br. β. hirsuta*
 Koch. b.
 — *Gerardi Bess. b.*
 — *japonica Rgl. et Herd. b.*
 — *Soyeri Reut. et Huet. b.*
 — *stenopetala Willd. p.*
 — *Turrita L. b.*
Aralia racemosa L. γ. sachalinensis
 Rgl. p.
Archangelica decurrens Ledeb. p.
 — *officinalis Hoffm. p.*
Arenaria graminea C. A. Mey. p.
 — — *var. grandiflora Fenzl. p.*
 — *graminifolia Schrad. p.*
 — — *v. grandiflora Fenzl. p.*
 — — *v. parviflora Fenzl. p.*
Armeria elongata Hoffm. var. β.
 puberula p.
 — *plantaginea W. p.*
 — *longibracteata Boiss. p.*
Arnica Chamissonis Less. p.
Artemisia borealis Pall. p.
 — *chamaemelifolia Vill. p.*
 — *desertorum Spr. p.*
 — *procera W. ε. Ledebouriana*
 Bess. p.
 — *selengensis Turcz. p.*
Asperula tinctoria L. p.
Aster aestivus Ait. p.
 — *alpinus L. p.*
 — *bellidiflorus Willd. p.*
 — *brumalis Nees. p.*
 — *cyaneus Hoffm. p.*
 — *fragilis Willd. p.*
 — *lanceolatus Willd. p.*
 — *laxus Willd. p.*
 — — *β. humilis DC. p.*
 — *laevigatus Willd. p.*
 — *laevis L. p.*
 — *leucanthemus Desf. p.*
 — *longifolius Lam var. albi-*
 florus DC. p.
 — — *var. breviflorus DC. p.*
 — — *var. densiflorus DC. p.*
 — — *var. laevigatus N. et E. p.*
 — *peregrinus Pursh. p.*
 — *salignus W. p.*
 — *sibiricus L. p.*

Aster squarrosulus *Nees*. β. *albiflorus* *DC.* p.
 — *tardiflorus* *Nees*. β. *caespitosus* p.
 — *tataricus* *L.* fil. p.
Astragalus asper *Jacq.* p.
 — *baeticus* *L.* a.
 — *Cicer* *L.* p.
 — *contortuplicatus* *L.* a.
 — *falcatus* *Lam.* p.
 — *glyciphyllos* *L.* p.
 — *narbonensis* *Gouan.* p.
 — *sanguinolentus* *MB.* p.
 — *sulcatus* *L.* p.
 — *vulpinus* *Willd.* p.
Astrolobium ebracteatum *DC.* a.
 — *scorpioides* *DC.* a.
Atriplex hortensis *L.* v. *ruber.* a.
Augustia Dregei *Kl.* l. c.
Avena geminiflora *Knth.* a.
Ballota italica *Benth.* p.
 — *nigra* *L.* p.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Barbarea augustana *Boiss.* b.
 — *praecox* *R. Br.* b.
 — *vulgaris* *R. Br.* β. *arcuata* b.
 — — β. *arcuata* fol. *variegatis* b.
 — — γ. *orthoceras* *Ledeb.* b.
 — — δ. *stricta* b.
 — — ε. *typica* b.
Barkhausia alpina *DC.* p.
 — *rubra* *Mönch.* a.
Begonia semperflorens *Lk. et Otto.* l. c.
Berteroa incana *DC.* b.
Beta vulgaris *L.* b.
Betula fruticosa *Pall.* α. *Gmelini* *Rgl.* l.
 — *humilis* *Schrank.* α. *genuina* *Rgl.* l.
 — *nana* *L.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a. fr.
 — *grandiflora* *Balb.* a. fr.
 — *pilosa* *L.* a.
Billbergia clavata *Lindl.* p. c.
 — *zebrina* *Lindl.* p. c.
Biotia corymbosa *DC.* p.
 — *macrophylla* *DC.* p.
Biscutella auriculata *L. α. Lam.* a.
 — *lyrata* *L. α. Casp.* a.
Blitum virgatum *L.* a.

Bossiaea heterophylla *Vent.* l. fr.
 — *linophylla* *R. Br.* l. fr.
Botryanthus odoros *Knth.* p.
Bowlesia incana *R. et P.* a.
Brachycome diversifolia *Fisch. et Mey.* p. fr.
 — *iberidifolia* *Benth.* a. fr.
Brachysema undulatum *Ker.* l. fr.
Brassica Rapa *L.* β. *glabra* *Rgl.* a.
 — *sabularia* *Brot.* a.
Briza maxima *L.* a.
 — *minor* *L.* a.
 — *virens* *L.* a.
Bromus brachystachys *Hornsch.* a.
 — *erectus* *Huds.* p.
 — — β. *angustifolius* *MB.* spiculis *glabris* p.
 — *inermis* *Leyss.*
Browallia viscosa *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* var. *laciniata* *Benth.* p.
 — — *parviflora* *Benth.* p.
Bulbine annua *W.* a. fr.
Bunias Erucago *L.* β. *integrifolia* *Koch.* a.
 — *orientalis* *L.* p.
Bupleurum longiradiatum *Turcz.* β. *breviradiatum* *Schmidt* p.
 — *rotundifolium* *L.* a.
Calamintha alpina *Benth.* a.
 — *clinopodioides* *Benth.* p.
 — — β. fl. *albo* p.
 — *patavina* *Host.* p.
 — *rotundifolia* *Benth.* p.
 — *umbrosa* *Benth.* p.
Calandrinia procumbens *Moris.* a.
Calceolaria glutinosa *Heer et Rgl.* β. *californica* *Rgl.* a.
Calendula eriocarpa *DC.* a.
 — *officinalis* *L.* fl. *pleno* a.
Calimeris incisa *DC.* b.
Callichroa platyglossa *Fisch. et Mey.* a.
Calliglossa Douglasii *Torr. et Gray.* a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* p.
 — *tinctoria* *DC.* a.
 — — var. *nana* a.
Callirrhoea pedata *A. Gray.* a.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
 — *linearis* *Benth.* l. fr.

- Callistachys retusa* Lodd. l. fr.
Callistemon lanceolatus DC. l. fr.
 — *lineare* DC. l. fr.
 — *linearifolium* DC. l. fr.
 — *marginatum* Cav. l. fr.
 — *pendulum* Rgl. l. fr.
 — *rigidum* R. Br. l. fr.
 — *rugulosum* DC. l. fr.
 — *semperflorens* Lodd. l. fr.
Calothamnus clavata Mackoy. l. fr.
 — *quadrifida* R. Br. γ. *villosa* l. fr.
 — *schoenophylla* Schauer. l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum Trautv. et Mey. l.
Camelina dentata Pers. a.
Campanula carpatica Jacq. p.
 — *glomerata* L. p.
 — *latifolia* L. fl. albo p.
 — — fl. coeruleo p.
 — — β. *macrantha* Fisch. p.
 — *rapunculoides* L. p.
 — — γ. *macrophylla* A. DC. p.
 — — δ. *pallida* p.
 — — ε. *trachelioides* A. DC. p.
 — *rotundifolia* L. p.
 — — flor. minoribus p.
 — — β. *longifolia* p.
 — *Trachelium* L.
Canna leptochila Bouché. p. c.
Caragana frutescens DC. l.
Carex aquatilis Wahlb. p.
 — *brizoides* Lk. α. *campestris* Wimm. p.
 — *Gmelini* Hook. et Arn. p.
 — *leporina* L. p.
 — *muricata* L. p.
 — *rhynchophysa* C. A. Mey. p.
 — *stenophylla* Wahlb. p.
 — *straminea* Schkr. p.
 — *vulpina* L. p.
Carmichaelia australis R. Br. l. fr.
Carpesium divaricatum Sieb. et Zucc. b.
Carrichtera Vellae DC. a.
Casuarina pumila Otto et Dietr. l. fr.
Caucalis leptophylla L. a.
Caylusia abyssinica F. et M. a.
Centaurea dealbata W. p.
 — *Jacea* γ. *lacera* Koch. p.
 — — ε. *commutata* Koch. p.
 — *melitensis* L. a.
Centaurea nigrescens W. var. *transalpina* Koch. p.
 — *Phrygia* L. p.
 — *Scabiosa* L. v. *macrocephala* Rgl. p.
 — — v. *tatarica* Rgl. p.
Centranthus macrosiphon Boiss. a.
Cephalaria tatarica Schrad. p.
Cerastium arvense L. β. *angustifolium* Fenzl. p.
 — *glutinosum* Fries. α. *obscurum* Koch. a.
 — *perfoliatum* L. α. *glaberrium* Rgl. a.
 — — β. *ciliatum* Rgl. a.
 — var. *triviale* Lk. a.
Cerinth major L. a.
 — *minor* L. b.
Chaerophyllum aureum L. b.
 — — β. *glabriusculum* Koch. b.
 — *hirsutum* L. b.
 — *monogynum* W. et K. b.
Chamaepeuce stricta DC. b. fr.
Charieis heterophylla Cass. a fr.
Chenopodium album L. γ. *viridescens* Moq. a.
Chloris barbata Sw. a. c.
Chrysanthemum carinatum Schousb. a.
 — — Schousb. var. *Burridgeanum* a.
 — *coronarium* L. a.
 — — var. *fistulosum album plenum* a.
 — — var. *luteum plenum* a.
 — *Roxburghii* Desf. γ. *radiatum* DC. a.
 — *viscosum* Desf. a.
Cinna mexicana Lk. p.
Cirsium palustri-oleraceum Naeg. b.
 — *pendulum* Fisch. b.
Cistus creticus L. l. fr.
Clarkia elegans Dougl. a.
 — *pulchella* Pursh. a.
Clematis integrifolia L. p.
 — *recta* L. p.
 — — β. *glaucescens* Rgl. p.
 — — γ. *lathyrifolia* Bess. p.
 — *Viticella* L. l.
Clivia nobilis Lindl. p. c.
Cnidium Monnierii Guss. a.

- Cochlearia glastifolia* L. a.
 — *officinalis* L. b.
 — — β . *minor* Sm. b.
Colchicum laetum Stev. p.
Collinsia bicolor Benth. a.
 — *bartsiaefolia* Benth. a.
 — *grandiflora* Lindl. a.
Collomia coccinea Lehm. a.
 — *grandiflora* Dougl. a.
Commelyna communis L. p. fr.
 — *coelestis* W. p. fr.
Comarostaphylos arbutoides Lindl. l. fr.
Convolvulus Pseudosiculus Cav. a.
 — *tricolor* L. a.
Conyza chilensis Sprgl. p. fr.
Coreopsis coronata Hook. a.
 — *palmata* Nutt. p.
Coriandrum sativum L. a.
Cornus alba L. l.
 — *suecica* L. p.
Corydalis glauca Pursh. a.
 — *nobilis* Pers. p.
Cosmidium Burridgeanum Hort. a. fr.
Cotoneaster buxifolia Wall. l. fr.
 — *microphylla* Wall. l. fr.
 — *multiflora* Fisch. et Mey. l.
 — *Nummularia* Fisch. et Mey. l.
 — *tomentosa* Lindl. l.
 — *vulgaris* Lindl. l.
 — — β . *laxiflora* Ledeb. l.
Crataegus coccinea L. l.
 — *crenata* Roxb. l. fr.
 — *nigra* W. et K. l.
Crucianella latifolia L. a.
Cryptomeria japonica Don. l. fr.
 — — var. *Lobbii* Hort. l. fr.
Cupressus horizontalis Mill. l. fr.
Cyathodes Oxycedrus R. Br. l. fr.
Cynoglossum glochidiatum Wall. a.
 — *officinale* L. b.
 — — var. *bicolor* b.
Cytisus albus Lk. l. fr.
 — *capitatus* Jacq. l.
 — *chrysobotrys* Fisch. et Mey. l. fr.
 — *ratisbonensis* Schaeff. l.
 — *triflorus* L'Herit. l. fr.
Datura inermis Jacq. a.
 — *Stramonium* L. a.
Daucus hispanicus DC. b.
- Daviesia corymbosa* Andr. l. fr.
Deeringia baccata Moq. l. c.
Delphinium cardiopetalum DC. a.
 — *cheilanthum* Fisch. p.
 — *dasyanthum* Kar. et Kir. p.
 — *elatum* L. v. *cuneatum* Ledeb. p.
 — — var. *hispidum* Ledeb. p.
 — — var. *intermedium* Ledeb. p.
 — — var. *palmatifidum* a. subglabrum Ledeb. p.
 — — v. *subciliatum* Ledeb. p.
 — — var. *subglabrum* Ledeb. b. *azureum* p.
 — — var. *subglabrum* c. *melanopetalum* p.
 — — var. *villosum* Ledeb. b. *leucopetalum* p.
 — — var. *villosum* c. *melanopetalum* Rgl. p.
 — *formosum* Hort. p.
 — *grandiflorum* L. b.
 — *hybridum* Willd. var. *fissum* W. et K. p.
 — *lasiostachyum* Fisch. et Mey. p.
 — *triste* Fisch. p.
Deschampsia caespitosa P. B. p.
 — — var. *setifolia* Koch p.
Dianthus atrorubens All. var. *cruentus* Griseb. p.
 — *bannaticus* Heuff p.
 — *caesius* Sm. p.
 — *capitatus* DC. p.
 — *chinensis* L. v. *Heddewigii* Körn. b.
 — — *laciniatus* Körn. b.
 — *deltoides* L. p.
 — *plumarius* L.
 — — var. *genuius* p.
 — — var. *blandus* p.
 — — var. *hortensis* p.
 — *Seguieri* Vill. p.
 — — α . *asper* Richb. p.
 — — β . *collinus* Ledeb. p.
 — — γ . *longibracteatus* p.
 — — δ . *dentosus* Ledeb. p.
 — — ϵ . *montanus* Ledeb. p.
 — — ξ . *tataricus* Ledeb. p.
 — *viscidus* Bory. et Chaub. p. fr.

- Dictamnus Fraxinella Pers.* var.
angustifolius Fisch. p.
Digitalis grandiflora Lam. β. obtu-
siflora Koch. b.
— *lanata Ehrh.* p.
— *lutea L.* b.
— — β. *puberula b.*
— *purpurea L.* b.
— *Thapsi L.* b.
Dimorphotheca pluvialis Mönch. a.
Diplostephium anygdalinum Cass.
p.
Diplotaxis tenuifolia DC. a.
— *virgata DC.* a.
Dipteracanthus strepens L. β. stric-
tus Nees. ab *Esenb.* p.
fr.
Dodecatheon integrifolium Mich. p.
Doronicum caucasicum MB. p.
Draba aizoides L. γ. *montana Koch.*
p.
— *borealis DC.*
— *hirta L.* b.
— — α. *leiocarpa a. humilis*
Rgl. b.
— — b. *laxa Rgl.* b.
— — β. *dasycarpa d. kam-*
tschatica Rgl. b.
— *incana L. a. axillaris Lindl.*
b.
— — β. *confusa Rgl.* b.
— — γ. *diffusa Lindl.* b.
— — δ. *hebecarpa Koch.* b.
— — ε. *legitima Lindl.* b.
— *rupestris R. Br.* p.
— *tridentata DC.* p.
Dracocephalum parviflorum Nutt.
p.
— *Ruyschianum L.* p.
— *thymiflorum L.* b.
Dryas octopetala L. p.
Drymaria cordata W. a. c.
Echinops sphaerocephalus L. γ. pa-
niculatus DC. b.
Echinopsis Zuccarini Pfeiff. l. c.
Echinosperrum deflexum Lehm. b.
Echium candicans L. l. fr.
— *vulgare L.* p.
Elaeagnus argentea Pursh. l.
Eleusine indica Gärtn. a. c.
— *oligostachya Lk.* a. c.
Elymus arenarius L. p.
Elymus canadensis L. p.
— *geniculatus Curt.* p.
— *sabulosus MB.* p.
Emilia sagittata DC. a.
Epilobium angustifolium L. p.
— *Dodonæi Vill.* p.
— *hirsutum L.* p.
— *montanum L.* a.
Eragrostis aegyptiaca Lk. a. c.
— *aspera Nees.* a. c.
— *elegans Nees.* a. c.
— *mexicana Lk.* a. c.
— *namaquensis Nees.* a. c.
Erica gilva Wendl. l. fr.
Erigeron amphilobus Ledeb. p.
— *armerifolius Turcz.* α. hu-
milis Ledeb. h.
— — β. *elatior Ledeb.* b.
— *glabellus Nutt.* p.
— *divaricatus Michx.* b.
— *Droebachiensis Bill.* b.
— *elongatus Ledeb.* b.
— *speciosus DC.* p.
Eritrichium californicum DC. a.
Eruca sativa Lam. a.
Erucastrum Pollichii Schimp. et
Spenn. a.
Ervum Ervilia L. a.
— *hirsutum L.* a.
— *Lens L.* a.
— *Lenticula Schreb.*
— *parviflorum Bertol.* a.
— *pendulum Roth.* a.
— *tetraspermum L.* a.
Eryngium Bourgati Gouan. β. ame-
thystimum Rgl. p.
— *falcatum Laroche.* p.
— *planum L.* p.
Erysimum austriacum Roth. a.
— *cheiranthoides L.* b.
— — β. *intermedium b.*
— *odoratum Ehrh.* β. denticu-
latum Koch. b.
— *strictum Gärtn.* b.
— *virgatum Roth.* a.
Erythronium dens-canis L. p.
Escallonia macrantha Hook. l. fr.
Eschscholtzia californica Cham. a.
— — fl. *albo a.*
Eucharidium grandiflorum Fisch.
et *Mey.* a.
Eudianthe laeta Rchb. a.

Eupatorium cannabinum L. p.
 — *Haageanum* Rgl. et Kcke. l. fr.
 — *Weinmannianum* Rgl. et Kcke. l. fr.
Euphorbia platyphylla L. a.
 — *trapezoidalis* Viv. var. glauca Rgl. et Herd. a.
Eurybia lyrata DC. l. fr.
Eutoca viscida Benth. a.
 — *Wrangeliana* Fisch. et Mey. a.
Euxolus emarginatus Al. Br. et Bouché. a.
 — *lividus* Moq. a.
 — *viridis* Moq. a.
Fagopyrum emarginatum Meisn. a.
 — *esculentum* Mönch. a.
Festuca arundinacea Schreb. b.
 — — var. *multiflora* p.
 — *dimorpha* Hort. p.
 — *elatior* L. p.
 — *heterophylla* Lam. p.
 — *Myurus* L. a.
 — *ovina* L. var. *amethystina* Host. p.
 — — var. *duriuscula* Koch p.
 — — var. *glauca* Schrad. p.
 — — var. *hirsuta* Host. p.
 — — var. *vulgaris* Koch p.
 — *procumbens* Knth. a.
 — *rigida* Knth. a.
 — *rubra* L. p.
 — — β . *arenaria* Knth. p.
 — — γ . *glauca* Rgl. p.
Flaveria Contrayerba Pers. a. c.
Fleurya cordata Gaudich. a. c.
Fortunaea chinensis Lindl. l. fr.
Fritillaria Meleagris L. fl. albo p.
 — *pallidiflora* Schrenk. p.
Galatella dahurica DC. p.
 — *punctata* DC. p.
 — — var. *insculpta* DC. p.
 — — var. *discoidea* Lall p.
 — *rigida* Cass. p.
Galega officinalis L. p.
Galium boreale L. p.
 — *lucidum* All. p.
 — *Mollugo* L. p.
 — *rubioides* L. p.
 — — β . *latifolium* p.
Gaya simplex Gaud. p.
Genista canariensis L. l. fr.

Genista candicans L. l. fr.
 — *mantica* Pall l. fr.
 — *ramosissima* Webb. l. fr.
 — *Spachiana* Webb. l. fr.
 — *tinctoria* L. l.
Gentiana asepiladea L. p.
 — *cruciata* L. p.
 — *macrophylla* Pall. p.
 — *septemfida* Pall. p.
Geranium aconitifolium L'Herit. p.
 — *affine* Ledeb. p.
 — *collinum* Steph. var. *eglandulosum* Ledeb. p.
 — *palustre* L. p.
 — *Phaeum* L. γ . *lividum* DC. p.
 — *platypetalum* Fisch. et Mey. p.
 — *pratense* L. p.
 — — var. *affine* Ledeb. p.
 — — var. *parviflorum* Rgl. p.
 — — var. *pallidum* Rgl. p.
 — — var. *pubescens* Rgl. p.
 — *pusillum* L. a.
 — *rotundifolium* L. a.
Geum intermedium, Ehrh. var. *brachypogon* Fisch. et Mey. p.
 — *macrophyllum* Willd. p.
 — *pyrenaicum* Ram. p.
 — *rivale* L. p.
 — *rubellum* Fisch. et Mey. p.
 — *spurium* Fisch. et Mey. p.
 — — var. *urbano-strictum* C. A. Mey. p.
 — *virginianum* L. p.
Gilia capitata Sims. a.
 — — fl. albo a.
 — *coronopifolia* Pers. b. fr.
 — *densiflora* Benth. a.
 — — β . fl. albo a.
 — *lacinjata* R. et P. a.
 — *tricolor* Benth. a.
Glyceria Michauxii Knth. p.
Gnaphalium involucreatum Forst. a.
 — *uliginosum* L. a.
Godetia rubicunda Lindl. a.
Gomphrena decumbens Jacq. a. c.
Goodia latifolia Salsb. l. fr.
Gratiola officinalis L. p.
Gypsophila altissima L. β . *latifolia* Fzl. p.
 — *fastigiata* L. p.

Gypsophila muralis *L.* β. *serotina*
Hayne. a.
 — *paniculata* *L. p.*
 — *repens* *L. p.*
Halimodendron argenteum *Fisch. b.*
Hedychium Gardnerianum *Wall.*
p. c.
Hedysarum consanguineum *DC. p.*
 — *obscurum* *L. p.*
 — — β. *caule elatiore* *p.*
 — — γ. *caule humiliore* *p.*
 — *sibiricum* *Poir. p.*
Helenium puberulum *DC. p. fr.*
 — *tenuifolium* *Nutt. a.*
 — *varium* *Schrad. p.*
Helianthus argophyllus *Torr. et*
Gray. a.
Helianthemum vulgare *Gaertn. β.*
hirsutum *Koch. p.*
 — — γ. *tomentosum* *Koch. p.*
Helichrysum bracteatum *Willd. a.*
Hemerocallis graminifolia
Schlecht. p.
Heracleum asperum *MB. p.*
 — *barbatum* *Ledeb. p.*
 — *dissectum* *Ledeb. p.*
 — *ligusticifolium* *MB. p.*
 — *pubescens* *MB. p.*
 — — β. *glabrum* *p.*
 — *sibiricum* *L. p.*
 — — β. *angustifolium* *Ledeb.*
p.
 — *Sphondylium* *L. p.*
 — *Wilhelmsii* *Fisch. et Lall. p.*
Heuchera americana *L. var. gracili-*
or Rgl. et Rach. p.
 — — *var. robusta* *Rgl. et Rach.*
p.
 — *cylindrica* *Dougl. p.*
 — *glabra* *W. p.*
 — *pubescens* *Pursh. p.*
 — — *forma robusta* *Pursh. p.*
 — *Richardsoni* *R. Br. p.*
 — *villosa* *Michx. p.*
Hibiscus ternatus *Cav. a.*
Hippophaë rhamnoides *L. l.*
Hordeum Zeocriton *L. a.*
Horminum pyrenaicum *L. p.*
Humea elegans *Sm. b. fr.*
Hymenoxis californica *Hook. a.*
Hyoscyamus orientalis *MB. p.*
 — *physaloides* *L. p.*

Hyoscyamus pusillus *L. a.*
Hyoseris microcephala *Cass. a.*
Hypericum Ascyron *L. p.*
 — *attenuatum* *Choisy p.*
 — *canariense* *L. l. fr.*
 — *Gebleri* *Ledeb. p.*
 — *orientale* *L. p.*
 — *perfoliatum* *L. p.*
 — *tomentosum* *L. p.*
Hyssopus officinalis *L. γ. angusti-*
folius Benth. p.
Jasione montana *L. β. major Koch. b.*
Iberis amara *L. a.*
 — *intermedia* *Guerns. b.*
 — *Lagascana* *DC. a.*
 — *umbellata* *L. var. rubra a.*
Ilex Aquifolium *L. v. macrophylla*
Göpp. l. fr.
 — — *var. vulgaris fol. argen-*
teo-variegatis l. fr.
Impatiens glanduligera *Royle. a.*
Imperatoria Ostruthium *L. p.*
Inula ensifolia *L. p.*
 — *germanica* *L. p.*
 — *Helenium* *L. p.*
 — *salicina* *L. p.*
 — — *caule foliisque hirtis p.*
Iohrenia fungosa *Boiss. p.*
Ionopsidium acaule *Rchb. a.*
Ipomoea Hardwickii *Choisy. a.*
 — *Pestigridis* *L. a.*
 — *triloba* *L. a.*
Iris flavescens *Redouté. p.*
 — *Güldenstaedtiana* *Lepech. p.*
 — *notha* *MB. var. bicolor p.*
 — *pulchella* *Rgl. p.*
 — *setosa* *Pall. p.*
 — *sibirica* *L. p.*
 — — *L. fl. albo p.*
 — — γ. *haematophylla* *Fisch.*
p.
 — — δ. *stenopetala* *Rgl. p.*
 — *soongorica* *Schenk. p.*
 — *virginica* *L. p.*
Isopyrum fumarioides *L. a.*
Isotoma senecioides *DC. a. fr.*
Juncus arcticus *W. p.*
 — *balticus* *W. p.*
 — *Chamissonis* *Knth. p.*
 — *compressus* *Jacq. p.*
 — *filiformis* *L. p.*
 — *glaucus* *Ehrh. p.*

- Iuncus pallidus* *R. Br.* p.
 — *tenuis* *W.* p.
Kennedyia Baumannii *Meisn.* l. fr.
 — *rubicunda* *Vent.* l. fr.
Knaulia sylvatica *Duby.* p.
Koeleria brachystachya *DC.* a.
 — *laxa* *Lk.* a.
 — *multiflora* *Rgl.* et *Herd.* a.
Lappa edulis *Sieb.* b.
 — *major* *Gaertn.* b.
Lathyrus Cicera *L.* a.
 — *hirsutus* *L.* a.
 — *inconspicuus* *L.* β. *lasiocarpus.* a.
 — *mexicanus* *Schlecht.* a.
 — *pisiformis* *L.* p.
 — *purpureus* *Desf.* a.
 — *sphaericus* *Retz.* a.
 — *sylvestris* *L.* p.
 — *tuberosus* *L.* var. *tenuifolius* *Koch.* p.
Lavatera Olbia *L.* l. fr.
 — *plebeja* *Sims.* a.
 — *thuringiaca* *L.* p.
Leonurus Cardiaca *L.* p.
 — — β. *villosus* *DC.* p.
 — *glaucescens* *Bunge.* p.
Lepidium Armoracia *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *Draba* *L.* p.
 — *latifolium* *L.* δ. *angustifolium* *C. A. Mey.* p.
 — *nebrodense* *Guss.* β. *canescens* l. fr.
 — *sativum* *L.* a.
Leptochloa domingensis *Lk.* a. c.
Leptospermum aciculare *Schauer.* l. fr.
 — *attenuatum* *Sm.* l. fr.
 — *baccatum* *Sm.* l. fr.
 — *Cunninghami* *Schauer.* l. fr.
 — *lanigerum* *Ait.* l. fr.
 — *Oxycedrus* *L.* l. fr.
 — *scoparium* *Sm.* l. fr.
 — — var. *linifolium* *DC.* l. fr.
 — — var. *sericeum* *Rgl.* l. fr.
 — *stellatum* *Cav.* l. fr.
Leucanthemum coronopifolium *Vill.* p.
 — *sibiricum* *DC.* p.
 — *vulgare* *Lam.* β. *piunatifidump.*
Leucas urticaefolia *R. Br.* a. c.
- Levisticum officinale* *L.* p.
Liatris spicata *W.* var. *laxiflora* *Rgl.* p.
Libanotis condensata *Fisch.* p.
 — *montana* *All.* p.
 — *sibirica* *C. A. Mey.* p.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
Ligusticum scoticum *L.* p.
 — *Seguieri* *Koch.* p.
Lilium bulbiferum *L.* v. *umbellatum* *Gawl.* p.
 — *Martagon* *L.* p.
 — *spectabile* *Lk.* p.
 — *pulchellum* *Fisch.* p.
 — *tenuifolium* *Fisch.* p.
Linaria bipartita *W.* a.
 — *chalepensis* *Mill.* a.
 — *minor* *Desf.* a.
 — *minutiflora* *C. A. Mey.* a.
 — *purpurea* *Mill.* p.
 — *striata* *DC.* p.
Lindelia spectabilis *Lehm.* p.
Lindheimera texana *A. Gray.* et *Engelm.* a.
Linum decumbens *Desf.* a.
 — *usitatissimum* *L.* a.
 — — β. *album* a.
 — — γ. *humile* a.
Lithospermum officinale *L.* p.
Lolium arvense *With.* a.
 — *scabrum* *Prsl.* p.
 — *temulentum* *L.* a.
Lobelia Erinus *L.* fl. albo a.
 — *heterophylla* *Labill.* a.
Lomatia longifolia *R. Br.* l. fr.
Lonicera coerulea *L.* l.
 — — var. *sphaerocarpa* l.
 — *Perclymenum* *L.* β. *serotinum* *Ait.* l.
 — *tatarica* *L.* l.
 — — var. *pyrenaica* *Hort.* l.
 — *lylostium* *L.* l.
Lopezia coronata *Andr.* a.
Lophanthus rugosus *Fisch.* p.
Lophospermum erubescens *Don.* p. fr.
Lotus corniculatus *L.* β. *japonicus* *Rgl.* p.
Lupinus elegans *H. B. K.* p.
 — *nootkatensis* *Don.* p.
 — *polyphyllus* *Lindl.* p.
Luzula multiflora *Lej.* p.

- Luzula nivea* *L.* p.
 — *pediformis* *Desv.* p.
Lychnis chalconica *L.* p.
 — — β . *mutabilis* *Rgl.* p.
 — *coronaria* *Lam.* b.
 — *fulgens* *Fisch.* p.
 — *Githago* *Lam.* a.
 — — β . *nicaeensis* *DC.* a.
 — *Haageana* *Lem.* p.
 — *Viscaria* *L.* p.
Lycopus europaeus *L.* var. *pinna-*
tifidus p.
Lysimachia dahurica *Willd.* p.
 — *punctata* *Jacq.* p.
Lythrum Salicaria *L.*
 — — α . *glabrum* *Ledeb.* p.
 — — β . *tomentosum* *Ledeb.* p.
 — — γ . *vulgare* *Ledeb.* p.
 — — *speciosum* p.
 — *virgatum* *L.* p.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
 — — var. *erinaceus* *Salm.* l. c.
 — *Sellovianus* *Salm.* β .
 — *tetracanthus* *Salm.* l. c.
Malcolmia africana *R. Br.* a.
 — *Chia* *DC.* a.
 — *laxa* *DC.* γ . *hispidula* *Rgl.* a.
 — *maritima* *R. Br.* a.
Malope trifida *Cav.* a.
Malva borealis *Wallr.* a.
 — *Duriei* *Spach.* a.
 — *flexuosa* *Hornem.* a.
 — *mauritiana* *L.* a.
 — — var. *sinensis* a.
 — *moschata* *L.* p.
 — *parviflora* *L.* a.
 — *verticillata* *L.* a.
 — *vulgaris* *Fries.* a.
Marrubium leonuroides *Desv.* p.
Matricaria inodora *L.* β . *salina*
Wallr. a.
Maurandia antirrhiniflora *Willd.*
 a. fr.
Mazus rugosus *Lour.* a.
Medicago maculata *W.* a.
 — *nigra* *W.* a.
 — *pentacycla* *DC.* a.
Melandryum macrocarpum *Boiss.*
 et *Reut.* p.
 — *pratense* *Roehl.* p.
 — *sylvestre* *Roehl.* p.
 — — var. *Wiedemannianum* p.
Melilotus alba *Desr.* b.
Melilotus dentata *Pers.* b.
 — *italica* *Lam.* a.
 — *macrorrhiza* *Pers.* b.
Mesembrianthemum pinnatifidum
L. a. fr.
 — *tricolor* *Willd.* a. fr.
Meum athamanticum *Jacq.* p.
 — *Mutellina* *Gaertn.* p.
Mimulus cupreus *H. Angl.* p. fr.
 — *moschatus* *Dougl.* p. fr.
Molinia coerulea *Mönch.* p.
Moricandia hesperidiflora *DC.* fl.
 albo a.
Moscharia pinnatifida *Ruiz. et Pav.*
 a.
Muschia Wollastoni *Lowe.* l. fr.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myosotis caespitosa *Schultz.* a.
Myrtus communis *L.* α . *romana*
Mill. l. fr.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β . *ari-*
status *Boiss.* a.
 — *tenellus* *Rehbech.* β . *aristatus*
Parlat. a.
Nasturtium hispanicum *Boiss. et*
Reut. b. fr.
 — *indicum* *DC.* β . *chrysopeta-*
lum. *Rgl.* b. fr.
 — *palustre* *DC.* b.
 — *pyrenaicum* *R. Br.* b.
Nemesia versicolor *E. Mey.* α . *coe-*
rulea a. fr.
 — — β . *tricolor.* a. fr.
Nemophila atomaria *F. et M.* a.
 — — var. *discoidealis* a.
 — *insignis* *Benth.* var. *margi-*
nata a.
Nepeta grandiflora *M. B.* p.
 — — var. *colorata* p.
 — *macrantha* *Fisch.* p.
 — *Mussini* *Spr.* p.
 — *Nepetella* *L.* α . *major* *Benth.* p.
Nicotiana acuminata *Grah.* a.
 — *glauca* *Grah.* l. fr.
 — *rustica* *L.* a.
 — *Tabacum* *L.* α . *attenuata*
Dun. a.
Nigella damascena *L.* a.
Nolana atriplicifolia *Lehm.* a.
 — *tenella* *Lindl.* a.
Nycteria selaginoides *Benth.* a.

- Obeliscaria pulcherrima* DC. b. fr.
Ocimum Basilicum L. a. c.
Oenothera biennis L. b.
 — *mollissima* L. α. cylindrica
 Rgl. a.
 — — β. clavata *Rgl. a.*
 — *odorata Jacq. β. glaucescens*
 DC. a.
 — *rosea Ait. b.*
Omphalodes linifolia Mönch. a.
Onopordon Acauthium L. b.
Origanum vulgare L. β. interme-
 dium *Rgl. p.*
Ornithogalum sulphureum R. et S.
 p.
Orobis lathyroides L. p.
 — *luteus* L. β. *orientalis Fisch.*
 et Mey. p.
 — *tuberosus* L. p.
 — — β. *tenuifolius Koch. p.*
 — *vernus* L. p.
 — — β. *flaccidus Koch.*
Oryza sativa L. a. c.
 — — *latifolia a. c.*
 — — *var. mutica a. c.*
Oxalis corniculata L. v. *atropur-*
 purea a.
 — *rosea Jacq. a. fr.*
Oxyria digyna Campd. p.
Oxytropis argentea Pers. β. corol-
 lis violascentibus Le-
 deb. p.
 — *diffusa Ledeb. p.*
Ozothamnus ferrugineus R. Br. l.
 fr.
Paeonia anomala W. carpellis gla-
 bris.
 — — *pubescentibus p.*
 — *humilis Retz. carpellis to-*
 mentosus. p.
 — *mollis Andrs. p.*
 — *villosa Sweet. p.*
Panicum aegyptiacum Retz. a.
 — *miliaceum L. a.*
 — — β. *fuscescens a.*
Papaver alpinum L. α. nudicaule
 Fisch. et Mey. p.
 — — fl. *aurantiaco p.*
 — *bracteatum Lindl. p.*
 — *orientale L. p.*
 — *setigerum DC. var. muticum*
 Rgl. a.
Pawlownia imperialis Sieb. et Zucc.
 l. fr.
Petunia nyctaginiflora Juss. l. fr.
 — *vioiacea Lindl. l. fr.*
Phacelia congesta Hook. a.
 — *tanacetifolia Benth. a.*
Phlojodicarpus villosus Turcz. p.
Phlomis alpina Pall. p.
 — *tuberosa L. p.*
Phlox Drummondii Hook. a.
 — — fl. *albo a.*
Phyteuma campanuloides MB. p.
 — *Scheuchzeri All. p.*
 — — *var. humile Rgl. p.*
Pimelea drupacea Lab. l. fr.
Pimpinella magna L. p.
 — *sativa L. p.*
Pinus cephalonica Steud. l. fr.
 — *dahurica Fisch. l.*
 — *Nordmanniana Stev. l.*
 — *orientalis L. l.*
 — *pendula Soland. l.*
 — *Pichta Fisch. l.*
Pircunia esculenta Moq. Tani. p. c.
Pisum maritimum L. p.
Plantago asiatica L. p.
 — *major L. p.*
 — *saxatilis MB. p.*
Platylobium parviflorum Sm. l. fr.
Plectranthus glaucocalyx Max. p.
Pleuroplitis centroasiatica Grieseb.
 var. japonica Rgl. a.
Poa alpina L. p.
 — — β. *badensis p.*
 — *compressa L. p.*
 — *megastachya Koel. a.*
 — *memoralis L. p.*
 — — β. *glaucescens Andr.*
 p.
 — — *var. vulgaris Andr. p.*
 — *pratensis L. var. angustifo-*
 lia Rchb. p.
 — — β. *humilis Ehrh. p.*
 — — γ *latifolia Rchb. p.*
 — *rariflora Desf. p.*
 — *rufescens Schrad. a.*
Podalyria styriacifolia Sims. l. fr.
Polemonium coeruleum L. α. vul-
 gare Ledeb. p.
 — — β. *vulgare albiflorum*
 Ledeb. p.
 — — γ. *acutiflorum Ledeb. p.*

Polemonium pulchellum *Bunge*. p.
macranthum *Bunge*. p.
Polygonum Bistorta *L.* p.
— *divaricatum* *L.* α. *glabrum*
Meisn. p.
— — β. *scabridum* *Ledeb.* la-
tifolium p.
— *polymorphum* *Ledeb.* var. *al-*
pinum *Meisn.* p.
— — var. *ajaneuse* *Rgl.* p.
— *virgatum* *L.* p.
Portulaca Thellusoni *Lindl.* a. c.
Potentilla alpestris *Haller.* p.
— *argentea* *L.* p.
— *arguta* *Pursh.* p.
— — β. *ferruginea* *Lehm.* p.
— *bifurca* *L.* p.
— *chrysantha* *Trev.* p.
— *collina* *Wib.* p.
— — β. *canescens* *Rgl.* p.
— *delphinensis* *Gren.* et *Godr.*
p.
— *effusa* *Dougl.* p.
— *fragiformis* *W.* p.
— *fruticosa* *L.* var. *floribunda*
Hort. l.
— — β. *grandiflora* *Lehm.* l.
— *gracilis* *Dougl.* p.
— *Hippiana* *Lehm.* p.
— *hirta* *L.* p.
— — β. *astracantha* *Ser.* p.
— *inclinata* *Vill.* p.
— — β. *grandiflora* *Rgl.* p.
— — δ. *rubricaulis* *Rgl.* p.
— *intermedia* *L.* p.
— *Kotschyana* *Fenzl.* p.
— *norvegica* *L.* p.
— *opaca* *L.* p.
— *paradoxa* *Nutt.* p.
— *pennsylvanica* *L.* p.
— — β. *conferta* *Ledeb.* p.
— — γ. *ontopoda* *Dougl.* p.
— — δ. *strigosa* *Pursh.* p.
— — ε. *bipinatifida* *Torr.* et
Gray. p.
— *pulcherrima* *Lehm.* p.
— *recta* *L.* p.
— — β. *obscura* *Lehm.* p.
— *rupestris* *L.* p.
— *Sprengeliana* *Lehm.* p.
— *supina* *L.* a.
— *Tormentilla* *Schrank.* p.

Potentilla verna *L.* p.
Poterium muricatum *Spach.* p.
— — β. *stenolophum.* p.
Primula involucrata *Vill.* p. fr.
— *stricta* *Hornm.* p.
— *veris* *L.* p.
Psidium Cattleyanum *Sabin.* l. c.
Psoralea bituminosa *L.* l. fr.
— — β. *longifolia* *Rgl.* l. fr.
— *candicans* *Eckl.* et *Zeyh.* β.
pedunculata *Rgl.* l. fr.
— *palästina* *Gowan.* var. *longi-*
folia l. fr.
Ptarmica biserrata *DC.* p.
— *impatiens* *DC.* p.
— *sibirica* *Ledeb.* p.
— *vulgaris* *Chus.* p.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum Balsamita *Willd.* p.
— *carneum* *MB.* p.
— *corymbosum* *Willd.* p.
— — *tenuisectum* *Fenzl.* p.
— *parthenifolium* *Willd.* p.
— *Parthenium* *Willd.* fl. pleno
p.
— *roseum* *MB.* p.
Pyrus baccata *L.* α. *genuina* l.
— — β. *aurantiaca* *Rgl.* l.
— — γ. *macrocarpa* *Rgl.* l.
— — δ. *cerasiformis* *Rgl.* l.
— *prunifolia* *Willd.* β. *Callvil-*
lea *Rgl.* l.
— — ε. *oviformis* *Rgl.* l.
Ranunculus acris *L.* *rostrum* *longiore*
p.
— *auricomus* *L.* p.
— *lomatocarpus* *Fisch.* et *Mey.*
a.
— *muricatus* *L.* a.
— *polyanthemus* *L.* p.
— *trilobus* *Desf.* a.
Raphanus sativus *L.* a.
Rhagadiolus edulis *Gärtn.* a.
Rhamnus cathartica *L.* l.
Rheum crassinervium *Rgl.* p.
— *Rhaponticum* *L.* α. *canalicu-*
latum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. *macrocarpum* *Rgl.* et
Rach. p.
— — ε. *tetragonum* *Rgl.* p.
— *undulatum* *L.* p.
— — α. *crispum* *Rgl.* p.

Rheum undulatum β. obtusum *Rgl.*
p.

- — γ. pubescens *Rgl.* p.
- — δ. rubicundum *Rgl.* p.
- — ε. planiusculum *Rgl.* p.
- — ξ. crassinervium *Rgl.* p.
- — η. sanguineum *Rgl.* p.
- — ι. virescens *Rgl.* et *Rach.*
p.

Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a fr.
— — *Lindl.* v. maculata a fr.

Rosa acicularis *Lindl.* l.

- alpina *L.* l.
- — β. spinosa *Rgl.* l.
- canina α. dumetorum *Koch.* l.
- — β. vulgaris *Koch.* l.
- cinnamomea *L.* l.
- — fl. purpureo l.
- — var glandulosa *Rgl.* l.
- gallica *L.* var. integrifolia l.
- glandulosa *Bellard.* l.
- lucida *Ehrh.* l.
- pimpinellifolia *DC.* β. grandiflora *Ledeb.* l.
- — γ. spinosissima *Ledeb.* l.
- reversa *Waldst.* et *Kit.* l.
- rubiginosa *L.* α. glabra *Koch.*
l.
- — β. hispida *Koch.* l.
- rubrifolia *Vill.* l.
- — α. vera *Rgl.* l.
- — β. livida *Koch.* l.
- — γ. pinnatifida *Rgl.* l.
- — δ. caesia *Rgl.* l.
- spinulifolia *Dematra* l.
- tomentosa *Sm.* var. alba l.
- — β. glandulifera *Rgl.* l.
- turbinata *Ait.* l.

Rostellaria abyssinica *Brongn.* a.

Rudbeckia laciniata *L.* p.

Rumex Acetosella *L.* p.

- alpinus *L.* p.
- aquaticus *L.* p.
- — orbicularis p.
- cordifolius *Hornem.* p.
- crispus *L.* p.
- domesticus *Hartm.* p.
- maximus *Schreb.* p.
- obtusifolius *L.* p.
- — var. discolor *Koch.* p.
- Patientia *L.* p.
- persicariaefolius *L.* p.

Rumex pratensis *M.* et *K.* p.

- — var. sanguineus p.
- salicifolius *Weinm.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
- stenophyllus *Ledeb.* β. sachalinensis p.
- strictus *Lk.* a.

Salpiglossis sinuata *R.* et *P.* a. fr.

Salvia Aethiopis *L.* b.

- hispanica *L.* a.
- porphyrantha *Decaisne.* p. fr.
- Sclarea *L.* p.
- sylvestris *L.* p.
- verticillata *L.* p.

Sambucus racemosa *L.* l.

Sanguisorba alpina *Bge.* p.

- dodecandra *Moretti.* p.
- media *L.* p.
- var. fl. carneo p.
- var. genuina *Rgl.* p.
- var. latifolia *Rgl.* p.
- var. fl. rubro p.
- officinalis *L.* typica *Rgl.* p.
- — spicis oblongis p.
- sitchensis *C. A. Mey.* p.
- tenuifolia *Fisch.* fl. albo p.
- — fl. roseo p.

Sanvitalia procumbens *Lam.* a fr.

Saponaria calabrica *Guss.* a.

- cerastoides *Fisch.* a.
- orientalis *L.* p.
- Vaccaria *L.* a.

Saxifraga aizoides *L.* p.

- Aizoon *Jacq.* p.
- caespitosa *L.* α. compacta
Hook. p.
- — β. laxa *Koch.* p.
- — β. laxa *Koch.* pilosa p.
- — β. laxa *Koch.* villosa p.
- — γ. sponhemica p.
- cernua *L.* p.
- crassifolia *L.* p.
- exarata *Vill.* β. laxa *Koch.* p.
- Hostii *Tausch.* p.
- hypnoides *L.* p.
- muscoides *Wulf.* var. albida
p.
- intermedia *Koch.* p.
- — laxa *Koch.* p.
- nivalis *L.* α. densiflora *Ledeb.* p.
- rotundifolia *L.* p.

Scabiosa atropurpurea L. a.
 — *caucasica* MB. β . connata
 Ledeb. b.
 — *ochroleuca* L. p.
Scandix macrorhyncha Fisch. et
 Mey. a.
 — *Pecten Veneris* L. a.
 — *persica* Mart. a.
Schizanthus pinnatus R. et P. a.
Scorzonera hispanica L. p.
 — *taurica* MB. p.
Scrophularia altaica Murr. p.
 — *aquatica* L. p.
 — *montana* Morr. p.
 — *nodosa* L. p.
 — *Scopolii* Hoppe. p.
 — *Scorodonia* L. p.
 — *vernalis* L. p.
Scutellaria alpina L. p.
 — — β . *lupulina* Benth. p.
 — *Columnae* All. p.
Sedum Aizoon L. p.
 — *album* L. p.
 — *Anacampseros* L. p.
 — *Braunii* Hort. p.
 — *caeruleum* L. a.
 — *Ewersii* Ledeb. p.
 — *Fabaria* Koch. p.
 — *hybridum* L. p.
 — *kamtschaticum* Fisch. p.
 — *maximum* Suter. p.
 — — β . *glaucum* p.
 — — γ . *purpurascens* p.
 — *montanum* L. p.
 — *pallidum* MB. p.
 — *purpurascens* Koch. p.
 — — β . *angustifolium* p.
 — — γ . *albiflorum* Koch. p.
 — *reflexum* L. β . *glaucum* Koch.
 p.
 — *Rhodiola* DC. α . *ovatum* Rgl.
 p.
 — — β . *vulgare* Rgl. p.
 — — γ . *lanceolatum* Rgl. p.
 — — δ . *viride* Rgl. p.
 — — ϵ . *Stephani* Rgl. p.
 — *rupestre* L. p.
 — *spurium* MB. p.
 — — β . *album* p.
 — — γ . *pallideroseum* p.
Sempervivum montanum L. p.
 — *ruthenicum* Koch. p.

Sempervivum stenopetalum Schott.
Senecio flammeus Turcz. p.
 — *leucanthemifolius* Poir. a.
Serratula centauroides L. α . *ma-*
 crocephala Ledeb. p.
 — *coronata* L. p.
 — — var. *macrophylla* p.
Seseli leucospermum W. et K. p.
 — *Pallasii* Bess. p.
Setaria glauca P. et B. a.
 — *italica* Knth. a.
 — *verticillata* P. et B. a.
 — *viridis* P. et B. a.
Sibbaldia cuneata Edgew. p.
Sideritis romana L. a.
Silene alpestris Jacq. p.
 — *ambigua* Camb. a.
 — *babylonica* Boiss. et Noë. a.
 — *conoidea* L. a.
 — *Giraldii* Guss. a.
 — *gonocalyx* Boiss. a.
 — *maritima* With. p.
 — *melandryiformis* Maxim. b.
 — *noctiflora* L. a.
 — *nuttans* L. var. *latifolia* Rgl.
 p.
 — *ornata* Ait. b.
 — *pendula* L. a.
 — *Pseudo-Atocion* Desf. a.
 — *repens* Patr. p.
 — — var. *humilis* Rgl. p.
 — *tatarica* Pers. p.
Silphium perfoliatum L. p.
 — — *conjunctum* DC. p.
Silybum marianum Gaertn. a.
Sinapis alba L. a.
 — *arvensis* L. a.
Sisymbrium bursifolium L. β . *La-*
 peyr. a.
Sisyrinchium anceps Willd. p. fr.
Sium lancifolium MB. p.
 — *Sisarum* L. β . *angustifolium*
 p.
Skimmia japonica Thbrg. l. fr.
Solanum atropurpureum Schrad. b.
 c.
 — *Capsicastrum* Lk. l. fr.
 — *laciniatum* Ait. b. c.
 — *nigrum* L. a.
 — — γ . *atriplicifolium* Dun.
 a.
 — *persicum* W. l.

- Solanum villosum* Lam. a.
Solidago altissima L. p.
 — *humilis* Herb. Banks. p.
 — *Virgaurea* L. p.
Spartium grandiflorum Brot. l. fr.
 — *junceum* L. l. fr.
 — *radiatum* L. l. fr.
 — *scoparium* L. l. fr.
Sphaerostigma strigulosum F. et M.
 a.
Sphenogyne anthemoides R. Br. a.
 — *speciosa* Maund. a.
Spiraea Aruncus L. p.
 — *callosa* Thbg. l.
 — *cana* W. et K. l.
 — *chamaedrifolia* L. l.
 — — β . *ulmifolia* l.
 — *confusa* Rgl. et Kcke. l.
 — — β . *mollis* l.
 — *digitata* W. p.
 — — α . *glabra* Ledeb. p.
 — *Douglasii* Hook. l.
 — *Filipendula* L. l.
 — *lobata* Murr. p.
 — *Nobleana* Hook. l.
 — *obovata* W. et K. l.
 — *opulifolia* L. l.
 — *salicifolia* L. l.
 — *Ulmaria* L. l.
 — — *var. glabra* Ledeb. l.
 — — *fol. variegatis* l.
Stachys alpina L. β . *intermedia*
 Benth. p.
 — *germanica* L. p.
 — *palustris* L. ε . *hispida* Benth.
 p.
 — *recta* L. p.
 — *setifera* C. A. Mey. p.
Staphylea colchica Stev. l. fr.
Statice Dodartii Girard. p. f.
 — *Limonium* L. α . *genuina*
 Boiss. p.
 — — β . *puberula* Rgl. p.
 — *occidentalis* Lloyd. p. fr.
 — *spathulata* Desf. p. fr.
 — *sinuata* L. b. fr.
 — *Thouini* Vir. b. fr.
Stellaria borealis Hook. p.
 — *Fenzlii* Rgl. p.
 — *graminea* L. p.
 — *viscida* MB. a.
Stemodia durantifolia Sw. a. c.
- Stevia conferta* DC. α . *pilosa* DC.
 p. fr.
 — *ivaefolia* Willd. p. fr.
 — *lanceolata* Lag. var. *purpu-*
 rea DC. p. fr.
 — *laxiflora* DC. p. fr.
 — *purpurea* Pers. p. fr.
Succisa australis Mönch. p
Symphoricarpus racemosus Michx.
 l.
Symphyandra pendula DC. p.
Symphytum caucasicum MB. p.
Syringa Josikaea Jacq. l.
Tagetes erecta L. a.
 — *patula* L. a.
 — *signata* Bartlg. a.
 — — *var. pumila* a.
Tanacetum corymbosum Schultz.
 Bip. α . *tenuisectum*
 Fenzl. p.
 — *Leucanthemum* Schultz. Bip.
 α . *vulgare* Rchb. p.
 — *partheniifolium* Schultz. Bip.
 p.
 — *vulgare* L. p.
 — — β . *boreale* Trautv. et
 Mey. p.
 — γ . *crispum* DC. p.
Tasmannia aromatica R. Br. l. fr.
Telanthera Meyeriana Rgl. et Kcke.
 l. c.
Telekia cordifolia W. et K. p.
 — *speciosa* Baumg. p.
Tetragonolobus purpureus Mönch.
 β . *luteus* H. Heidel-
 berg. a.
Tetrapoma barbareaefolium Turcz.
 b.
Teucrium Botrys L. a.
 — *hyrcanicum* L. p. fr.
 — *Pseudo-Scorodonia* Desf. p.
 — *Scorodonia* L. p.
Thalictrum alpinum L. p.
 — *angustifolium* Jacq. p.
 — — β . *heterophyllum* Koch.
 p.
 — *aquilegifolium* L. p.
 — — α . *genuinum* p.
 — — β . *atropurpureum* Koch.
 p.
 — — *filamentis albis* p.
 — *elatum* Jacq. p.

Thalictrum elatum *α. glaucum* p.
 — — *β. virens b. acuminatum*
Rgl. p.
 — — *β. virens c. microphyllum* *Rgl. p.*
 — — *β. virens d. mucronatum* *Rgl. p.*
 — — *γ. stipellatum a. Ledebourii* *Rgl. p.*
 — *flavum L. α. exaltatum Gaud. p.*
 — — *β. genuinum p.*
 — *foetidum L. p.*
 — — *γ. glabrum c. concinnum* *Rgl. p.*
 — — *γ. glabrum a. obtusifolium* *Rgl. p.*
 — *glaucum Desf. p.*
 — *kemense Fries. p.*
 — *majus Jacq. p.*
 — — *α. genuinum p.*
 — — *b. macrophyllum p.*
 — — *γ. stipellatum* *Rgl. p.*
 — *minus L. p.*
 — — *β. floribundum* *Rgl. p.*
 — — *γ. nutans Desf. p.*
 — — *δ. virens Koch. p.*
 — — *ε. appendiculatum p.*
 — *simplex L. p.*
 — — *var. affine Ledeb. p.*
 — — *β. strictum p.*
 — — *γ. intermedium p.*
 — — *δ. Jordani p.*
 — — *ε. Bauhini p.*
Thermopsis fabacea DC. p.
Thlaspi alpestre L. b.
 — *ceratocarpum Murr. p.*
Thuja occidentalis L. l.
Thymus Serpyllum L. β. angustifolius *Ledeb. p.*
 — — *ξ. Marchallianus Ledeb. p.*
Trachelium coeruleum L. p.
Tragopogon campestris Bess. b.
 — *major Jacq. b.*
 — *porrifolius L. b.*
 — *pratensis L. b.*
Trifolium alpestre L. p.
 — *ambiguum MB. p.*
 — *Lupinaster L. p.*
 — *medium L. p.*
Trigonella coerulea Ser. a.

Triticum ciliatum DC. a.
Trochocarpa laurina R. Br. l. fr.
Trollius altaicus Fisch. et Mey.
 — *asiaticus L. p.*
 — — *var. aurantiacus p.*
 — *europaeus L. p.*
 — — *var. napellifolius DC. p.*
Tropaeolum majus L. a.
 — *minus L. a.*
Tunica prolifera Knth. a.
Turritis retrofracta Hook. b.
Urtica Dodartii L. a.
*Valeriana alliariaefolia Vahl. α. ge-
 nuina Rgl. p.*
 — — *β. intermedia Rgl. p.*
 — — *γ. subintegra Rgl. p.*
 — *montana L. p.*
Valerianella turgida DC. a.
Veratrum album L. p.
 — — *Lobelianum Koch. p.*
Verbascum Blattaria L. b.
 — *Chaixii Vill. a.*
 — *Lychnitis L. b.*
 — *nigrum L. b.*
 — *phlomoides L. b.*
 — — *β. australe Schrad. b.*
 — *Thapsus L. b.*
Verbena caroliniana L. p. fr.
Veronica aphylla L. p.
 — *Cymbalaria Bertol. a.*
 — *fruticulosa L. p.*
 — *grandis Fisch. p.*
 — *incana L. p.*
 — *longifolia L. p.*
 — — *α. vulgaris Koch. p.*
 — — *α. vulgaris Koch. c. latifolia* *Rgl. p.*
 — — *β. maritima Koch. p.*
 — — *γ. media Koch. p.*
 — — *δ. canescens Rgl. p.*
 — *orientalis Mill. p*
 — *pinnata L. p.*
 — *sibirica L. p.*
 — *spicata L. var. longibracteata p.*
 — *syriaca Roem. et Schult. a.*
 — *urticifolia L. p.*
 — *virginica L. p.*
Vesicaria sinuata Poir. b.
Viburnum Lantana L. l.
 — *Opulus L. l.*
 — *Oxycoccus Pursh. l.*

<i>Vicia amoena</i> <i>Fisch.</i> p.	<i>Viola stagnina</i> <i>Kit.</i> p.
— <i>lutea</i> <i>L.</i> β . <i>pallidiflora</i> <i>DC.</i> a.	— <i>tricolor</i> <i>L.</i> var. <i>maxima</i> a.
— <i>oroboides</i> <i>Wulff.</i> p.	<i>Viscaria alpina</i> <i>L.</i> p.
<i>Vincetoxicum officinale</i> <i>Mönch.</i> p.	— <i>coeli rosea</i> <i>Rehb.</i> a.
— — <i>corona concolore</i> p.	— <i>oculata</i> <i>Lindl.</i> a.
<i>Viola elatior</i> <i>Fries.</i> p.	<i>Wahlenbergia capensis</i> <i>A. DC.</i> a.
— <i>epipsila</i> <i>Ledeb.</i> p.	— <i>gracilis</i> <i>A. DC.</i> v. <i>stricta</i> a.
— <i>lutea</i> <i>Sm.</i> γ . <i>multicaulis</i>	<i>Whitlavia grandiflora</i> <i>Hook.</i> a.
<i>Koch.</i> p.	<i>Xanthogalum purpurascens</i> <i>Lall.</i> p.
— <i>pratensis</i> <i>M.</i> et <i>K.</i> p.	<i>Xeranthemum annuum</i> <i>Jacq.</i> a.

SEMINA

in

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

<i>Achillea Gerberi</i> <i>MB.</i>	<i>Corispermum hyssopifolium</i> <i>L.</i>
<i>Alhagi camelorum</i> <i>Fisch.</i>	— <i>Marschallii</i> <i>Stev.</i>
<i>Allium lineare</i> <i>L.</i>	— <i>nitidum</i> <i>Kit.</i>
— <i>longispathum</i> <i>Redouté.</i>	<i>Crambe aspera</i> <i>MB.</i>
— <i>tulipifolium</i> <i>Ledeb.</i>	<i>Crataegus ambigua</i> <i>C. A. Mey.</i>
<i>Argusia Messerschmidia</i> <i>Stev.</i>	<i>Dianthus capitatus</i> <i>DC.</i>
<i>Artemisia nutans</i> <i>Willd.</i>	<i>Dodartia orientalis</i> <i>L.</i>
<i>Asperula glauca</i> <i>Bess.</i> β . <i>hirtiflora</i>	<i>Ephedra monostachya</i> <i>Gmel.</i>
<i>Astragalus albicaulis</i> <i>DC.</i>	<i>Eragrostis suaveolens</i> <i>Beck.</i>
— <i>longiflorus</i> <i>Pall.</i>	<i>Eriosynaphe longifolia</i> <i>DC.</i>
— <i>physodes</i> <i>L.</i>	<i>Ferula caspica</i> <i>MB.</i>
— <i>reticulatus</i> <i>MB.</i>	<i>Galium physocarpum</i> <i>Ledeb.</i>
— <i>virgatus</i> <i>Pall.</i>	— <i>tataricum</i> <i>Trev.</i>
— <i>vulpinus</i> <i>Willd.</i>	<i>Gypsophila paniculata</i> <i>L.</i>
<i>Atraphaxis spinosa</i> <i>L.</i>	<i>Halimocnemis crassifolia</i> <i>C. A. Mey.</i>
<i>Bunium luteum</i> <i>MB.</i>	— <i>glauca</i> <i>C. A. Mey.</i>
<i>Calophaca wolgarica</i> <i>Fisch.</i>	<i>Hesperis elata</i> <i>Hornem.</i>
<i>Carduus uncinatus</i> <i>MB.</i>	— <i>tristis</i> <i>L.</i>
<i>Centaurea adpressa</i> <i>Ledeb.</i>	<i>Iris aequiloba</i> <i>Ledeb.</i>
— <i>glastifolia</i> <i>L.</i>	— <i>tenuifolia</i> <i>Pall.</i>
— <i>ruthenica</i> <i>Lam.</i>	<i>Iurinea Eversmanni</i> <i>Bnge.</i>
<i>Chaerophyllum Prescottii</i> <i>DC.</i>	— <i>polyclonos</i> <i>DC.</i>
<i>Cirsium esculentum</i> <i>C. A. Mey.</i>	<i>Lepidium coronopifolium</i> <i>Fisch.</i>

Malabaila graveolens *Hoffm.*
 Melilotus ruthenica *MB.*
 Nitraria Schoberi *L.*
 Onosma tinctorium *MB.*
 Palimbia salsa *Bess.*
 Peucedanum sibiricum *Claus.*
 Pharnaceum Cerviana *L.*
 Plantago arenaria *W. et K.*
 — asiatica *L.*
 — tenuiflora. *W et K.*
 Pulegium micranthum *Claus.*
 Pulsatilla pratensis *Mill.*
 Pyrethrum achilleaefolium *MB.*
 Rindera tetraspis *Pall.*
 Rumex Marschallianus *Rchb.*
 — stenophyllus *Ledeb.*
 Rumia leiogona *C. A. M.*
 Salsola brachiata *Pall.*
 — laricina *Pall.*
 — mutica *C. A. Mey.*

Scorzonera Marchalliana *C. A. Mey.*
 — caricifolia *Pall.*
 Serratula Gmelini *Ledeb.*
 Silene parviflora *Pers.*
 — wolgensis *Spr.*
 Sinapis juncea *L.*
 Statice incana *L.*
 — Limonium *L. β. puberula*
 Rgl.
 — sareptana *A. Becker.*
 — tatarica *L.*
 Syrenia Lamareckii *Andrz.*
 Tragopogon heterospermum
 Schweig.
 Triticum desertorum *Fisch.*
 Tulipa biflora *L.*
 — tricolor *Ledeb.*
 Valeriana sambucifolia *Mik.*
 Vicia picta *Fisch. et Mey.*

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.*
 Acrostichum inaequale *Willd.*
 — lomarioides *H. Buitenz.*
 — speciosum *H. Buitenz.*
 Adiantum affine *W.*
 — concinnum *H. B. K.*
 — cuneatum *Langsd. et Fisch.*
 — formosum *R. Br.*
 — trapeziforme *L. var. pentadactylon* *Langsd. et Fisch.*
 Allantodia australis *R. Br.*
 — umbrosa *R. Br.*
 Allosorus falcatus *Knze.*
 Alsophila comosa *Wall.*
 — contaminans *Wall.*
 — ferox *Presl.*

Alsophila Fischeriana *Rgl.*
 — gigantea *H. Buitenz.*
 — glabra *H. Buitenz.*
 — glauca *H. Buitenz.*
 — Humboldtii *Kl.*
 — radens *Kaulf.*
 — villosa *Kze.*
 Aneimia Phyllitides *Sw.*
 — — *β. longifolia* *Langsd. et Fisch.*
 Angiopteris Angkalana *H. Buitenz.*
 — angustata *H. Buitenz.*
 — hypoleuca *H. Buitenz.*
 — Hartwegiana *H. Buitenz.*
 — latifolia *H. Buitenz.*
 — pruinosa var. glauca *H. Buitenz.*

- Anisogonium integrifolium* *H. Buitenz.*
- Aspidium alatum* *H. Buitenz.*
- *caripense* *Mett.*
 - *chrysolobum* *Lk.*
 - *coniifolium* *Wall.*
 - *decursive pinnatum* *Kze.*
 - *falcatum* *Sw.*
 - *lobatum* *Presl.*
 - *macrophyllum* *Sw.*
 - *molle* *Sw.*
 - *patens* *Sw.*
 - *pilosulum* *Kl. et Karst.*
 - *Sieboldi* *Mett.*
 - *spinulosum* *Sw.*
 - — *var. Foeniseccii*
 - *trifoliatum* *Sw.*
 - *uliginosum* *Knze.*
 - *violascens* *Lk.*
- Asplenium auricularium* *Desv.*
- *Belangeri* *Knze.*
 - *bulbiferum* *Forst.*
 - *crenato serratum* *Bl.*
 - *ebenum* *Sw.*
 - *Filix foemina* *Bernh.*
 - *furcatum* *Sw.*
 - *marinum* *Sw.*
 - *obtusifolium* *L.*
 - *Phyllitides* *Wall.*
 - *simile* *Bl.*
 - *squamulatum* *Bl.*
- Balantium antarcticum* *Presl.*
- *chrysotrichum* *H. Buitenz.*
- Blechnum australe* *L.*
- *brasiliense* *Desv.*
 - *gracile* *Kaulf.*
 - *Lanceola* *Sw.*
 - *occidentale* *L.*
 - *orientale* *L.*
 - *Patersoni* *Mett.*
- Ceratopteris thalictroides* *Brongn.*
- Cheilanthes farinosa* *Kaulf.*
- *microphylla* *Sw.*
 - *profusa* *Knze.*
 - *spectabilis* *Kaulf.*
 - *tomentosa* *Lk.*
- Chrysodium flagelliferum* *Mett.*
- Cibotium assamicum* *Hook.*
- *glaucescens* *Knze.*
 - *Schraderi* *Cham. et Schlechtd.*
- Cyclodium nenscioides* *Prsl.*
- Cystopteris tenuis* *Schott.*
- Davallia elegans* *Sw.*
- *polypodioides* *Don.*
 - *pyxidata* *Cav.*
 - *tenuifolia* *Sw.*
- Dicksonia nitidula* *Kze.*
- *tenera* *Prsl.*
- Didymochlaena lunulata* *Desv.*
- *sinuosa* *Desv.*
- Digrammaria ambigua* *Prsl.*
- *dilatata* *Fl. B.*
 - *marginata* *H. Buitenz.*
 - *spinulosa* *T. et B.*
 - *tomentosa* *Bl.*
- Diplazium alternifolium* *Bl.*
- *celtidifolium* *Kze.*
 - *grandifolium* *Sw. β. crenatum.*
 - *Katzeri* *Rgl.*
 - *Lasiopteris* *Knze.*
 - *malabaricum* *Spr.*
 - *Shepherdii* *Lk.*
- Doodia aspera* *R. Br.*
- *caudata* *R. Br.*
 - *dives* *Knze.*
 - *lunulata* *R. Br.*
- Gleichenia dichotoma* *Willd.*
- Gymnogramme chrysophylla* *Kaulf.*
- *distans* *Lk.*
 - *farinosa* *Sw.*
 - *L'Herminieri* *Bory.*
 - *hybrida* *Mart. var. sulphurea* *C. Koch.*
 - *tartarea* *Desv.*
 - *tomentosa* *Desv.*
- Hemitelia grandifolia* *Spr.*
- *horrida* *R. Br.*
 - *Karsteniana* *Kl.*
- Hypolepis dicksonioides* *Hook.*
- Lastrea conjugata* *Willd.*
- *patens* *Prsl.*
- Loxogramma avenia* *Prsl.*
- Lygodium circinatum* *Sw.*
- *japonicum* *Prsl.*
 - *salicifolium* *Prsl.*
 - *scandens* *Sw.*
- Marattia cicutaefolia* *Kaulf.*
- — *var. crispa* *Rgl.*
 - *Kaulfussi* *Sm.*
 - *sylvatica* *Bl.*
- Meniscium cuspidatum* *Bl.*
- Nephrodium abortivum* *T. et B.*
- *ferox* *Willd.*

Nephrodium lineatum Willd.
 — *longipes Willd.*
 — *obscurum H. Buitenz.*
 — *riparium H. Buitenz.*
 — *subpectinatum H. Buitenz.*
Nephrolepis davallioides H. Buitenz.
 — *exaltata Schott.*
 — *imbricata Prsl.*
 — *pectinata Schott.*
 — *obtusifolia Prsl.*
 — *splendens Prsl.*
 — *adnascens Klf.*
 — *varians Klf.*
Notholaena nivea Desv.
 — *tenera Gill.*
Olfersia cervina Kze. var. corcovadensis Mett.
 — *scandens Prsl.*
Osmunda cinnamomea L.
Phegopteris crenata Mett.
 — *effusa Sw.*
 — *prolifera Mett.*
 — *refracta Rgl.*
 — *tetragona Mett.*
Phymatodes gigantea H. Buitenz.
 — *quercifolia Prsl.*
Platycerium biforme Bl.
Pleopeltis affinis Willd.
 — *longifolia Bl.*
 — *nigrescens H. Buitenz.*
 — *subauriculata H. Buitenz.*
 — *Willdenowii H. Buitenz.*
Poecilopteris diversifolia Prsl.
 — *heteraclita Prsl.*
Polypodium areolatum H. B. K.
 — *asperum Prsl.*
 — *aureum L.*
 — *commutatum Bl.*
 — *decurrens Raddi.*

Polypodium fraxinifolium Jacq.
 — *ireoides Lam.*
 — *latipes Langsd. et Fisch.*
 — *leiorhizum Wall.*
 — *neriifolium Sw.*
 — *nutans Pl.*
 — *Paradisiae Langsd. et Fisch.*
 — *proliferum Kaulf.*
 — *sporodocarpum Willd.*
 — — *var. meridionale.*
 — *subauriculatum Blume.*
Pteris caudata L.
 — *crenata Sw.*
 — *denticulata Sw.*
 — *dimidiata Willd.*
 — *flabellata Thbg.*
 — *geranifolia Raddi.*
 — *hastata Sw.*
 — *japonica Mett.*
 — *leptophylla Sw.*
 — *normalis Don.*
 — *pedata L.*
 — *sagittifolia Raddi.*
 — *semipinnata L.*
 — *serrulata L.*
 — *stenophylla Hook. et Grew.*
 — *subverticillata Sw.*
 — *tremula R. Br.*
 — *umbrosa R. Br.*
 — *venulosa Bl.*
 — *venusta Bl.*
 — *vittata L.*
Scolopendrium officinarum Sw.
 — — *var. angustifolium Sw.*
 — — *var. crispum Mett.*
 — — *var. denudatum.*
Synammia longifolia H. Buitenz.
Taenites blechnoidea Willd.
Vittaria caudiformis Bl.
Woodwardia radicans Sw.

E. Regel.

F. ab Herder.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

***Pteris serrulata* L. var. *tenuifolia*.**

Foliorum segmentis omnibus anguste linearibus et vix $\frac{1}{8}$ poll. latis. (Rgl.)

***Rumex stenophyllus* Ledeb. β . *sachalinensis* Rgl.**

Aforma genuina foliis carnosioribus e basi cordata v. subcordata oblongis, valvulis irregulariter dentatis (nec subulato-dentatis) dignoscitur. Semina misit cl. Schmidt ex insula Sachalin. (Rgl.)

***Randia uniflora* Rgl.**

Puberula; aculeis oppositis, ad basin ramulorum plerumque quaternis, patentibus; foliis ovato-oblongis, in petiolum attenuatis, acutis; floribus terminalibus, sessilibus, solitariis; calycis limbo 5-fido: lobis lineari — spathulatis corollae tubo multo brevioribus; corollae tubo cylindrico calycem subaequante, limbo 5 partito: lobis ovato-oblongis vix acutis, recurvis, tubum superantibus.

Frutex 4 — 5 pedalis, ramis oppositis. Folia incluso petiolo 3 — $3\frac{1}{2}$ poll. longa, pollicem — $1\frac{1}{4}$ poll. lata. Calycis tubus dense pubescens, $\frac{1}{4}$ — $\frac{5}{8}$ poll. longus. Corolla alba, odorata, tubo virescente circiter $\frac{5}{8}$ poll. longo. Antherae 4, inclusae. Stylus vix exsertus. Patria Brasilia (?).

Affinis *R. oxypetalae* Lindl., indumento et lorum corollae figura satis diversa. (Rgl.)

***Mimulus cupreus* H. Angl.**

Sub lente obsolete viscido — puberulus; caule a basi ramoso, ascendente; foliis ovatis v. ovato-oblongis, inferioribus, saepissime trinerviis v. rarius basi 5-nerviis, omnibus dentatis; pedunculis axillaribus folium aequantibus v. eodem brevioribus; calycibus plicato-5-costatis, initio subcylindricis, post florescentiam ovato — inflatis, dentibus ovatis, supremo majore; corollae tubo quam calyx sesqui-v. usque duplo longiore.

Caules vix spithamei. Calyx purpureo-guttatus.

Corolla cupreo-aurantiaca v. aurea, fauce guttata. — Affinis *M. luteo* et glabrato. Primus foliis 5-plurinerviis, pedunculis folio longioribus, floribus majoribus, — secundus glabritie, foliis plurinerviis dignoscuntur.

Cl. Pearce semina in andibus chilensibus legit. — (Rgl.)

Veronica Schmidtlana Rgl.

Humilis, caule basi ramosissimo, ramis procumbentibus laxè hirtulis; foliis petiolatis, in ramorum apice confertis, petiolatis, oblongo-lanceolatis, obtusulis, basi cuneatis integerrimis, margine duplicato-dentatis, inferioribus petiolisque laxè subhirsutis, superioribus niten- tibus et margine tantum ciliato-pilosis v. omnino glabris; racemo pau- cifloro, terminali, sessili, subcorymboso, quam folia multo breviorè; pedicellis calycibusque pubescentibus bracteas herbaceas oblongo- spathulatas integerrimas pubescentes subaequantibus, calycem super- antibus; calycis laciniis oblongis obtusulis molliter ciliatis; corollae tubo brevissimo.

Caulis primarius et rami laterales vix spithamaei, teretes, a basi ad apicem laxè et in apice ipsa confertim foliosi. Folia excluso petiolo circiter 2 pollices longa, basin versus $\frac{3}{4}$ — 1 pollicem lata, petiolo subaequilonga v. longiora v. breviora. Petiolus canaliculatus, foliorum inferiorum subhirsutus, — fol. superiorum margine tantum hirsutus. Pe- dicelli 2 — 3 lineas longi. Corolla caerulea, tubo brevissimo limbo ex- planato, $\frac{5}{8}$ poll. in diametro, lacinia inferiore majore violaceo-venosa. Stamina caerulea, corollam longè superantia. Stylus staminibus lon- gior.

Semina misit cl. Schmidt ex insula Sachalin. V. densiflorae Ledb. affinis sed omnino diversa. — (Rgl.)

Aralia racemosa L. var. sachalinensis Rgl.

Caulibus foliisque majoribus, floribus saepissime hexameris di- gnoscitur. Semina colleg. cl. Schmidt in insula Sachalin. (Rgl.)

Pultenaea Ausfeldi Rgl.

Floribus axillaribus, solitariis, longè pedunculatis; foliis lineari- lanceolatis, in mucronem attenuatis, uninerviis, margine revolutis, ra- misque adpresse-pilosis, stipulis ad medium connatis petiolo longiori- bus; calycis lobis lanceolato-subulatis, patentissimis.

Frutex humilis, ramosissimus. Rami virgati, juniores adpresso- pilosi, adulti glabri. Folia sparsa, patula, breviter petiolata, lineari- lanceolata, in mucronem attenuata, subtus pallidiora et nervo promi- nente percursa, plana, margine plus minus revoluta, juniora utrinque pilis rigidis adpressis vestita, adulta glabrescentia circiter $\frac{3}{8}$ poll. longa. Stipulae scariosae, fuscae, subulato-acuminatae, a basi ad me- dium connatae. Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculis ca- lycibusque adpresse-pilosis, folium subduplo superantibus, apice brac- teas 2 oppositas subulatas gerentibus, circ. $\frac{1}{4}$ poll. longis. Calycis bilabiati lobi lanceolato-subulati, patentissimi v. subrevoluti. Flores in latere exteriorè fusco-purpurei, intus aurei et fusco purpureo picti. Ovarium ovato-lanceolatum, minute pilosum, in stylum adscendentem glabrum attenuatum.

P. pendiculata Hook. Bot. Mag. tab. 2 859, cui species nostra proxima, floribus binis subterminalibus, pedunculis longioribus polli-

caribus, ramis elongatis flexuosis, foliis acutis (nec in mucronem attenuatis), stipulis liberis et calycis lobis erectis distinguitur.

Semina collegit cl. G. Ausfeld in Nova Hollandia australi prope Bendigo. (Rgl.)

Dillwynia Drummondii H. Van Houtte.

Ramulis hispidulis; foliis anguste-linearibus, subteretibus, supra sulcatis, junioribus apice tantum setulis sparsis hispidis, adultis omnino glabris, apice mucronulatis v. acutis; corymbis pedunculatis, terminalibus: pedunculis nudis glabris: pedicellis bracteolatis hispidulis; calycibus basi glabris, apice et ad margines loborum pubescentibus.—

Fruticulus humilis, ramosissimus. Folia obscure viridia, $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{8}$ poll. longa, juniora erecto-patentia, adulta patentia v. subrecurvo-patentia. Corymbi 2 — 5 flori. Calycis lobi ovato-lanceolati, acuminati. Flores pulchre rubro-aurantiaci, vexillo basi macula aurea notato. — D. hispidae Lindl, pedunculari Benth., filifoliae Endl. et glaberrimae Sm. affinis. Prima foliis verrucosis hispidulis obtusis, — secunda foliis contortis punctatis, — tertia ramulis glabris, corymbo dense plurifloro et quarta glabrietie dignoscitur. (Rgl.)

Lotus corniculatus L. var. japonicus Rgl.

Caule foliolisque obovatis glabris v. sparsim pilosis, capitulis 2 — 3 floris, calycibus margine et in latere inferiore laxo villosis.— Semina misit cl. Maximowicz e Hakodate. — (Rgl.)



SUPPLEMENTUM

AD INDICEM SEMINUM

ANNI 1864,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. =
planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non sig-
natae sub dio crescunt.

Acacia Oxycedrus. *Sieb.* l. fr.

Acer saccharinum *L.* l.

— tataricum *L.* l.

Achillea lanata *Sprgl.* p.

— ptarmicoides *Maximow.* p.

Aconitum Lycotomum *L.* var. cy-
noctonnm l. Phthora
Rgl. p.

— var. septentrionale *Weinm.*
p.

— Napellus *L.* var. Bernhardi-
anum *Reichb.* p.

— — var. laxum *Rgl.* p.

— — var. paniculatum c. py-
ramidale *Rgl.* p.

— — var. racemosum e. Fun-
kianum *Rgl.* p.

— variegatum *L.* β. Camarum
Rgl. p.

Adenophora pereskiaefolia *Roem.*
et *Schult.* γ. japonica
Rgl. p.

— tricuspidata *DC.* p.

— verticillata. *Fisch.* floribus
verticillatis. p.

Agrimonia Eupatorium *L.* p.

— pilosa *Ledeb.* p.

— — var. setulosa *Rgl.* p.

Agrostis alba *L.* p.

— β. albida *Trin.* p.

— γ. gigantea *Ledeb.* p.

Ailanthus glandulosa *Desf.* p.

Alchemilla vulgaris *L.* p.

Alisma ranunculoides *L.* p.

Allium albidum *Fisch.* p.

— angulosum *L.* p.

— carinatum *L.* p.

— hymenorrhizum *Ledeb.* p.

— lineare *L.* p.

Allium odorum *L.* p.

— oleraceum *L.* β. latifolium
Koch. p.

— Pallasii *Murr.* p.

— rotundum *L.* β. Waldsteinia-
num *R.* et *S.* p.

— Schoenoprasum *L.* p.

— senescens *L.* var. scapo te-
reti p.

— Stellerianum *Willd.* p.

— Victorialis *L.* p.

Alnus incana Willd. var. *hirsuta*.
Spach. l.
 — *viridis* DC. α. *genuina* Rgl. l.
Alocasia macrorhiza Schott. l. c.
Alyssum gemonense L. p.
Amarantus hybridus L. a.
 — — ε. *laetus* Moq. a.
Ammannia senegalensis Lam. a. c.
Amsonia salicifolia Pursh. p.
Anandria Bellidiastrum DC. p.
Anchusa officinalis L. p.
 — — fl. *roseo* p.
Anemone virginiana L. p.
Antennaria dioica Gaertn. p.
Anthericum ramosum L. p.
Anthriscus nemorosa Sprgl. p.
 — — var. *caule inferne glab-*
ro. p.
 — *sylvestris* Hoffm. p.
Aquilegia advena Fisch. Mey. p.
 — *atrata* Koch. var. *stenose-*
pala Rgl. p.
 — *glandulosa* F. et M. var. *bi-*
color Rgl. p.
 — — var. *parviflora* p.
 — — var. *unicolor* p.
 — *hybrida* Sims. var. *bicolor* p.
 — — var. *intermedia* p.
 — — var. *violacea* p.
 — *nevadensis* Boiss. et Reut. p.
 — *vulgaris* L. p.
 — — var. fl. *albo* p.
 — — var. *atroviolacea* p.
 — — var. *coerulea plena* p.
 — — var. *flore coeruleo* p.
 — — var. *formosa* p.
 — — var. *pallida bicolor* p.
 — — var. *parviflora* p.
 — — var. fl. *roseo* p.
 — — var. *semitplena atrofu-*
sca p.
 — — var. *stellata alba plena*
 p.
 — — var. *stellata rosea ple-*
na p.
 — — var. fl. *violaceo* p.
 — — var. fl. *violaceo plenis-*
simo p.
Arabis auriculata Lam. p.
 — *Gerardi* Bess. var. *glabra*. b.
 — — var. *typica* b.
 — *hirsuta* Scop. b.

Arabis parvula Desf. a.
Argemone mexicana. L. γ. *ochro-*
leuca Bot. Reg. a.
Armeria elongata Hoffm. p.
 — — β. *purpurea* p.
Arnica Chamissonis Less. var. *sa-*
chalinensis Rgl. p.
 — — var. *typica* Rgl. p.
Arrhenatherum elatius M. et K. p.
Artemisia sacrorum Ledeb. α. *lati-*
loba Ledeb. p.
Asparagus officinalis L. p.
Aster Amellus L. var. *bessarabicus*
 DC. p.
 — — var. *major* p.
 — — *concinus* Willd. p.
 — *longifolius* Lam. γ. *eminens*
Nees. p.
 — *Novi Belgii* Nees. β. *ampli-*
folius p.
 — — γ. *squarrosus* Nees. p.
 — — *patulus* Poir. p.
 — — *peregrinus* Pursh. β. *sal-*
suginosus Rich. p.
 — *simplex* Willd. p.
 — *tenuifolius* L. p.
 — *Tradescanti* L. p.
Astrantia major L. α. *vulgaris* Koch.
 p.
Atriplex hortensis L. γ. *rubra* Moq.
 a.
 — *tatarica* L. a.
Atropa Belladonna L. p.
Barbarea vulgaris R. Br. α. *typica*
europaea Rgl. b.
 — — *sibirica* Rgl. b.
Bedfordia salicina DC. l. fr.
Bellevalia comosa Knth. p.
Berberis Aquifolium Pursh. l.
Beta vulgaris L. β. *maritima* Moq. b.
 — — γ. *orientalis* Moq. b.
Betonica officinalis L. γ. *hirta* Leyss.
 p.
Bidens Warscewicziana Rgl. β. *pin-*
nata p. fr.
Blitum glaucum Koch. a.
Brassica chinensis L. a.
 — *Schimperi* Boiss. a.
Bromus ciliatus L. p.
 — *erectus* Huds. β. *angustifo-*
lius spiculis hirtis p.
 — γ. *contractus* Rgl. p.

Bromus longiflorus Willd. p.
Brunella vulgaris L. p.
Bupleurum longiradiatum Turcz. β.
 brevirad. Schmidt. p.
Calamagrostis phragmitoides Hart.
 p.
 — *stricta Sprgl. p.*
 — — *var. glumis pallidioribus. p.*
 — — *var. laxa Ledb. p.*
 — — *var. paniculis intensius coloratis p.*
 — *sylvatica DC. p.*
Calamintha Clinopodium Benth. p.
 — — *fl. albo p.*
 — *Nepeta Lk. et Hoffm. p.*
 — — *officinalis Mönch. β. vil-*
 losissima Benth. p.
Calimeris incisa DC. p.
Callicarpa lanata Vahl. l. fr.
Callisace davorica Fisch. p.
Callistemon viridiflorum Sims. l.
 fr.
Calycanthus praecox L. l. fr.
Campanula Cervicaria L. b.
 — *Lentweini Heldr. p.*
 — *Loreyi Pall. a.*
 — — *var. minor. a.*
 — *Medium L. b.*
 — *patula L. b.*
 — *Pestalozzae Boiss. p.*
 — *rapunculoides L. calyce gla-*
 berrimo p.
 — *rhomboidea L. p.*
 — *sarmatica Ker. p.*
 — *Trachelium L. β. dasycarpa*
 Koch. p.
 — *Wanneri Rochel. p.*
Caragana arborescens Lam. l.
Carduus nutans L. b.
Carex acuta L. α. geuina p.
 — *γ. Moenchiana Rchb. p.*
 — *nutans Host. p.*
 — *panicea L. p.*
 — *vulgaris Fries. p.*
 — *vulpina L. β. nemorosa Koch.*
 p.
Carmichaelia australis R. Br. l. fr.
Carpesium Thunbergi Sieb. et Zucc.
 b.
Cassandra calyculata D. Don. l.
Celsia cretica L. p. fr.

Cerastium dahuricum Fisch. β. pi-
 losum p.
 — *perfoliatum L. β. glaberrim-*
 um Rgl. a.
 — *vulgatum L. α. ciliatum Fzl.*
 b.
 — — *var. petalis glabris b.*
Cercodia erecta Murr. b. fr.
Cerinthe aspera Roth. a.
Chamaecyparis nutkaensis Spach.
 l. fr.
Chamaepeuce stricta DC. b.
Chelidonium majus L. p.
 — — *β. grandiflorum DC. p.*
Chenopodium polyspermum L. a.
Chondrilla graminea MB. p.
Chrysanthemum Broussonetii Benth.
 l. fr.
Circaea mollis Sieb. et Zucc. p. fr.
Cirsium serratuloides DC. p.
Cistus creticus L. β. crispatus DC.
 l. fr.
 — *hirsutus L. l. fr.*
Clematis fusca Turcz. δ. violacea
 Maxim. l.
 — *integrifolia L. α. typica p.*
 — — *β. grandiflora Rgl. p.*
Cucumis prophetarum L. a. c.
Cucurbita microcarpa Lallem. a.
 — *ovifera L. β. ovata G. Don. a.*
 — *Pepo L. β. oblonga W. a.*
 — — *β. oblonga cortice viri-*
 di albo-striata a.
 — — *β. oblonga W. cortice*
 viridi-flavo-punctata
 a.
 — — *γ. ovalis Roem. a.*
 — *pyriformis Roem. a.*
 — *turbaniformis Roem. a.*
Cynoglossum Zollingeri Lehm. a.
Dactylis glomerata L. p.
 — — *β. glaucescens p.*
Danæa racemosa Mönch. p. fr.
Datura Tatula L. a.
Daviesia mimosoides Dryand. l. fr.
Delphinium hybridum Willd. var.
 melanopetalum Rgl.
 — *laxiflorum DC. p.*
Dianella intermedia Endl. β. coe-
 rulea Rgl. p. fr.
Dianthus barbatus L. b.
 — *polymorphus MB.*

Dianthus serotinus *W. et Kit.* p.
Dictamnus Fraxinella *L.* fl. albo
 p.
 — — fl. rubro p.
Dimetopia homocarpa *Bge.* a.
Dimorphotheca lilacina *Rgl.* et
 Herd. a.
Diospyros Lotus *L.* l.
Diplotaxis apula *Ten.* a.
 — muralis *DC.* a.
 — tenuifolia *DC.* a.
 — viminea *DC.* a.
Draba muricella *Wahlbg.* p.
 — rupestris *R. Br.* β. hebecar-
 pa *Ledb.* p.
Eleusine oligostachya *Lk.* a. c.
Emex Centropodium *Meisn.* a.
Entelea arborescens *R. Br.* l. fr.
Epilobium affine *Bong.* a.
 — montanum *L.* β. collinum
 Koch. a.
 — — γ. lanceolatum *Koch.* a.
 — palustre *L.* β. Schmidtianum
 Koch. a.
 — tetragonum *L.* a.
Erigeron acris *L.* β. asteroides *Koch.*
 p.
 — canadensis *L.* a.
 — Villarsii *Bellard.* p.
Erinus alpinus *L.* p.
Erodium cicutarium *L'Herit.* a.
 — litoreum *Leman.* a.
 — Manescavi *Cass.* p. fr.
Erpetion reniforme *Sweet.* p. fr.
Erucastrum varium *Durieu.* a.
Ervum parviflorum *Bertol.* a.
Érysimum cheiranthoides *L.* a.
 — — β. intermedium a.
 — Peroffskianum *F. et Mey.* a.
Eudianthe corsica *Rehb.* a.
Eupatorium ageratoides *L.* p.
 — Weinmannianum *Rgl.* et
 Kcke l. fr.
Euphorbia stricta *L.* a.
Eurybia lyrata *DC.* l. fr.
Eutoca Ortgiesiana *Heer.* a.
Evonymus europaeus *L.* l.
Festuca arundinacea *Schreb.* p.
 — var. multiflora p.
 — convoluta *Knth.* p.
 — gigantea *Willd.* p.
 — rubra *L.* p.

Fortunaea chinensis *Lindl.* l. fr.
Fritillaria ruthenica *Wikstr.* p.
 — tulipaefolia *MB.* p.
Froehlichia floridana *Moq.* a. c.
Galium cruciatum *Scop.* p.
 — rubioides *L.* β. latifolium. p.
 — verum *L.* β. trachyphyllum
 Wall. p.
Gaillardia aristata *Pursh.* p.
Genista candicans *L.* β. subspicata
 Webb. l. fr.
 — tinctoria *L.* β. latifolia *DC.* l.
Gentiana lutea *L.* p.
Geranium erianthum *DC.* p.
 — pratense *L.* var. tenuisectum
 rubrum *Rgl.* p.
 — pyrenaicum *L.* p.
 — Richardsoni *Fisch et Trautv.*
 p.
 — sylvaticum *L.* fl. albo p.
Gerontogia Deppeana *Cham.* et
 Schlecht.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
 — strictum *Ait.* p.
 — urbanum *L.* p.
Gilia capitata *Sims.* α. genuina fl.
 coerulea a.
 — multicaulis *Benth.* a.
Gladiolus imbricatus *L.* p.
Gleditschia triacanthos *L.* l.
Glyceria aquatica *Sm.* p.
Glycyrrhiza glandulifera *Waldst.*
 et *Kit.* p.
 — — grandiflora *Ledeb.* p.
 — lepidota *Nutt.* p.
Goldbachia torulosa *DC.* a.
Grindelia lanceolata *Nutt.* p. fr.
 — squarrosa *Don.* p. fr.
Gymnadenia conopsea *R. Br.* p.
Gymnocladus canadensis *Lam.* l.
Gypsophila elegans *MB.* a.
 — muralis *L.* b.
Hedysarum neglectum *Ledb.* p.
 — obscurum *L.* var. elatum p.
Helenium autumnale *L.* β. pnbes-
 cens *DC.*
Helianthemum pulverulentum *DC.*
 p. fr.
Helichrysum foetidum *Cass.* l. fr
Helipterum corymbiflorum *Schlecht.*
 a. fr.
Hemerocallis flava *L.* p.

- Hemerocallis graminea* *Andrz.* p.
Hesperis matronalis *L.* var. *sibirica* p.
Hibiscus syriacus *L.* l.
— *Trionum* *L.* a.
Hieracium alpinum *L.* δ. *sudeticum* p.
— *amplexicaule* *L.* p.
— *Blyttianum* *W.* et *K.* p.
— *boreale* *Fries.* p.
— *bupleuroides* *Gmel.* β. *villosum* p.
— *cydoniaefolium* *Vill.* p.
— *decipiens* *Froel.* p.
— *elatum* *Fries.* p.
— *eriphorum* *St. Amans.* β. *prostatum* *DC.* p.
— *lycopifolium* *Froel.* p.
— *pallescens* *W.* et *K.* p.
— *porrifolium* *L.* p.
— *praealtum* *Koch.* α. *florentinum* p.
— *pratense* *Tausch.* p.
— *prenanthoides* *Vill.* p.
— — γ. *vogesiaceum* *Gren.* p.
— *rigidum* *Hartm.* p.
— — β. *coronopifolium* *Koch.*
— — *forma hirsuta* p.
— *sabaudum* *L.* p.
— *stoloniferum* *W.* et *K.* p.
— *stoloniflorum* *W.* et *K.*
— *strictum* *Fries.* p.
— *villosum* *Jacq.* p.
— *viosum* *Pall.* p.
— *vulgatum* *Fries.* p.
Hoteia japonica *Morr.* et *Dne.* p.
Hypericum floribundum *Ait.* l. c.
— *hirsutum* *L.* p.
— *hircinum* *L.* l. fr.
— *tetrapterum* *Fries.* p.
Hypochaeris glabra *L.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ. *angustifolius* *Benth.* p.
Jasminum fruticans *L.* l. fr.
Ilex balearica *Desf.* l. fr.
— *Aquifolium* *L.* var. *vulgaris* *Göpp.* l. fr.
Inula Conyza *DC.* p.
— *squarrosa* *L.* p.
Iris Galdenstaediana *Lepech.* var. *coerulescens* p.
— *Pseudacorus* *L.* p.
Iris reticulata *MB.* p.
— *sambucina* *L.* p.
— — var. *violacea* p.
— *setosa* *Pall.* β. *atrocoerulea* p.
— *variegata* *L.* β. *grandiflora* p.
— — γ. *speciosa* p.
Isatis alpina *L.* b.
— *tinctoria* *L.* b.
Kneiffia gracilis *Brtlg.* p.
Lactuca altaica *F.* et *M.* a.
Lappa tomentosa *Lam.* fl. albo p.
Lasthenia glaberrima *DC.* a.
Lathyrus Clymenum *L.* a.
— *odoratus* *L.* a.
— *tuberosus* *L.* p.
Lavatera arborea *L.* l. fr.
— *trimestris* *L.* a.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leontodon autumnale *L.* p.
— *hastilis* *L.* α. *vulgaris* *Koch.* p.
Lepidium amplexicaule *Willd.* a.
— *virginicum* *L.* a.
Lepigonum medium *Wahlbg.* a.
Leucanthemum vulgare *Lam.* p.
Leucopogon Cunninghami *R. Rr.* l. fr.
Leucojum aestivum *L.* p.
Leycesteria formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia sibirica *Cass.* p.
Lilium candidum *L.* p.
— *giganteum* *Wall.* p. fr.
— *longiflorum* *Thbg.* p. fr.
— *pumilum* *Redouté* p.
— *Szowitsianum* *Fisch* et *Lall.* p.
Linaria supina *Mill.* a.
— *triornithophora* *Willd.* a. fr.
Linum grandiflorum *Desf.* a.
Lonicera alpigena *L.* l.
— *Caprifolium* *L.* l.
— *chrysantha* *Turcz.* l.
— *nigra* *L.* l.
— *tatarica* *L.* var. fl. roseo l.
— — fl. rubro l.
Lotus corniculatus *L.* var. *japonicus* *Rgl.* p.
— *pilosissimus* *Poir.* a.
Lychnis alpina *L.* p.
— *pusilla* *Poir.* a.

- Lysimachia vulgaris* *L.* p.
Lythrum hyssopifolium *L.* a.
Maclura aurantiaca *Nutt.* b.
Malva nicaeensis *All.* a.
— *verticillata* *L.* var. *rubricaulis* a.
Malvastrum cromandelianum *Garcke* a. c.
Marrubium vulgare *L.* β. *lanatum* *Benth.* p.
Matthiola annua *Sweet.* a.
Medicago denticulata *W.* var. *tuberculata* a.
— *falcata* *L.* β. *versicolor* *Koch.* p.
— *ruthenica* *MB.* p.
— *sativa* *L.* p.
Mentha arvensis *L.* p.
— *piperita* *L.* β. *subhirsuta* *Benth.* p.
— *sylvestris* *L.* var. *canescens* *Rgl.* p.
— — var. *vulgaris* *Benth.* p.
Mesembrianthemum violaceum *DC.* l. fr.
Mespilus Pyracantha *L.* l. fr.
Meum athamanticum *Jacq.* p.
Milium effusum *L.* p.
— *multiflorum* *Cav.* p.
Mimulus cardinalis *Dougl.* p. fr.
Morus alba *L.* l.
— *nigra* *L.* l.
Mulgedium Plumieri *DC.* p.
Myogalum Boucheanum *Kath.* p.
Myosotis azorica *Wats.* b. fr.
Myriactis Gmelini *DC.* b.
Myrrhis odorata *Scop.* p.
Nemesia floribunda *Lehm.* a. c.
Nepeta Cataria *L.* p.
Neslia paniculata *Desf.* a.
Nonnea rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Ocymum carnosum *Lk.* et *Otto.* l. c.
Odontarrhena argentea *Ldb.* p.
Oenothera campylocalyx *C. Koch.* et *Bouché.* a.
— *concinna* *Don.* a.
— *muricata* *L.* a.
— *purpurea* *Curt.* a.
— *taraxacifolia* *Sweet.* a.
— *tetraptera* *Cav.* a.
— *versicolor* *Lehm.* a.
Origanum vulgare *L.* p.
Ornithogalum narbonense *L.* p. fr.
— *pyrenaicum* *L.* p.
Orobis albus *Willd.* p.
— *tuberosus* *L.* β. *tenuifolius* *Koch.* p.
Oxylobium arborescens *R. Br.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.
Paeonia anomala *W.* p.
— *arietina* *Retz.* p.
— — *α.* *Andersoni* *DC.* p.
— *decora* *Andrs.* p.
— *paradoxa* *DC.* p.
— *pubens* *Sims.* p.
— *peregrina* *Mill.* β. *fulgens* p.
— *pubens* *Sims.* var. *floribus dilute roseis* p.
— *sibirica* *Pall.* p.
— *tenuifolia* *L.* p.
— *villosa* *Sweet.* β. *alba* p.
Panicum maximum *Jacq.* p. c.
— *Pseudo-Durva* *Nees.* a.
Papaver alpinum *L.* α. *typicum* a. *Linnaeanum* *Fisch.* et *Mey.* p.
Paronychia bonariensis *DC.* a. fr.
Paspalum lentiferum *Lam.* β. *villosum* a. c.
Pelargonium inodorum *Willd.* l. fr.
— *tomentosum* *Jacq.* l. fr.
— *vitifolium* *Ait.* l. fr.
Peltaria angustifolia *DC.* p. fr.
Penstemon campanulatus *Willd.* var. *violascens* *Rgl.* p. fr.
— *procerus* *Dougl.* p.
Petroselinum sativum *Hoffm.* et *Koch.* β. *latifolium* b.
Peucedanum montanum *Koch.* p.
— *Petteri* *Vis.* p.
— — β. *coriaceum* *Reichb.* p.
Phalaris arundinacea *L.* p.
— — *L.* var. *pecta* *L.* p.
Phellandrium aquaticum *L.* p.
Phylliraea angustifolia *L.* l. fr.
Phleum Boehmeri *Wib.* p.
— *pratensis* *L.* p.
Physalis Alkekengi *L.* p.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma canescens *Waldst.* et *Kit.* p.

- Phyteuma limonifolium* *Sibth. et Sm. p.*
Phytolacca decandra *L. p. fr.*
Picris japonica *Thbg. b.*
 — *β. glabrescens* *Rgl. b.*
Pimelea hypericina *Cunningh. l. fr.*
Pistacia Lentiscus *L. l. fr.*
Plantago Coronopus *L. a.*
 — *kamtschatica* *Lk. p.*
Lagopus *L. a.*
 — *major* *L. var. lanceolata p.*
Platanthera bifolia *Rchb. p.*
Platanus occidentalis *L. l.*
Plectranthus parviflorus *Willd. l. c.*
Poa alpina *L. β. elatior p.*
 — *bulbosa* *L. β. vivipara p.*
 — *caesia* *Smith p.*
 — *serotina* *Ehrh. p.*
Polemonium coeruleum *L. p.*
Polygonum Bistorta *L. p.*
 — *divaricatum* *L. β. subscabridum Ledb. p.*
 — *viviparum* *L. p.*
Potentilla alpestris *Haller. β. gracilior p.*
 — *atrosanguinea* *Don. nepalensis Lehm. p.*
 — *canadensis* *L. p.*
 — *norvegica* *L. β. hirtella Lehm. p.*
 — *umbrosa* *Stev. p.*
Poterium dictyocarpum *Spach. p.*
Primula elatior *Jacq. p.*
 — *farinosa* *L. p.*
 — *officinalis* *Jacq. β. inflata Ledb. p.*
Prunus Mahaleb *L. l.*
 — *virginiana* *Mx. l.*
Ptarmica cartilaginea *Ledb. p.*
Ptychotis heterophylla *Koch. p.*
Pyrethrum niveum *Lag. p.*
 — *Parthenium* *L. α. monstrosus p.*
Pyrus Aucuparia *Gaertn. l.*
 — *baccata* *L. l.*
 — *var. praecox. l.*
 — *Malus* *L. l.*
 — *prunifolia* *Willd. β. intermedia Rgl. l.*
 — *spuria* *DC. l.*
Ranunculus abortivus *L. p.*
 — *acris* *L. p.*
- Rhododendron hirsutum* *L. l.*
Ribes alpinum *L. var. bacciferum pilosum l.*
 — *aureum* *Pursh. l.*
 — *floridum* *L'Herit. l.*
 — *intermedium* *Tausch. l.*
Robinia Pseudacacia *L. l.*
Rumex Fischeri *Rchb. p.*
 — *Gmelini* *Turcz. p.*
 — *var. sachalinensis* *Rgl. p.*
 — *montanus* *Desf. p.*
 — *pulcher* *L. p.*
 — *stenophyllus* *Ledb. p.*
 — *sanguineus* *L. β. viridis p.*
Salvia argentea *L. p.*
 — *aurita* *Thbg. l. fr.*
 — *clandestina* *L. p.*
 — *dumetorum* *Andrz. p.*
 — *Horminum* *L. p.*
 — *japonica* *Thbg. p. fr.*
 — *napifolia* *Jacq. p.*
 — *nutans* *L. p.*
 — *Sclarea* *L. b.*
 — *virgata* *Ait. p.*
Saponaria officinalis *L. p.*
Saxifraga cordifolia *Haw. p.*
 — *Geum* *L. var. Donii Sternb. p.*
 — *Huetiana* *Boiss. p.*
 — *umbrosa* *L. β. rotundifolia Rgl. p.*
Scandix Balansae *Reut. a.*
Scilla bifolia *L. var. taurica Rgl. p.*
 — *cernua* *Redouté p.*
 — *pratensis* *Waldst. et Kit. p.*
Scirpus sylvaticus *L. p.*
Scleranthus annuus *L. a.*
Scleropus crassipes *Moq. a.*
Scrofularia laciniata *Wald. et Kit. p.*
 — *laevigata* *Wahlb. p.*
Scutellaria alpina *L. var. rubella p.*
 — *galericulata* *L. p.*
 — *japonica* *Morr. p. fr.*
Sedum hispanicum *L. p.*
 — *orientale* *Boiss. et Heldr. p.*
 — *populifolium* *L. p.*
 — *telephioides* *Mx. p.*
Sempervivum Heuffelii *Schott. p.*
 — *soboliferum* *Sims. p.*
Senecio ambiguus *DC. l. fr.*
 — *Cineraria* *DC. l. fr.*
 — *Doria* *L. p.*

- Senecio nemorensis* *L.* β. *genuinus Koch.* p.
 — — γ. *octoglossus Koch.* p.
Serratula radiata *MB.* p.
Sesamum orientale *L.* a.
Silene anglica *L.* a.
 — *annulata Thore.* a.
 — *apetala W.* a.
 — *Armeria L.* a.
 — *Behen L.* p.
 — *cerastioides L.* a.
 — *compacta Fisch.* b.
 — *divaricata Clem.* a.
 — *firma Sieb. et Zucc.* p.
 — *Fortunei Hort.* a.
 — *gallica L.* a.
 — *inflata Sm.* p.
 — — *var. foliis integerrimis p.*
 — — *fol. serrulato-scabris p.*
 — *obtusifolia W.* a.
 — *pteropleura Boiss. et Reut.* a.
 — *pygmaea Lk.* a.
 — *pyriformis Hornem.* a.
 — *quadrifida L.* p.
 — *quinquevulnera L.* a.
 — *rubella L.* a.
 — *sylvestris Schott.* a.
 — *tridentata Desf.* a.
 — *trinervia Sebast. et Maur.* a.
 — *vespertina Retz.* a.
 — — β. *floribus carneis a.*
 — *viridiflora L.* p.
Silphium Hornemannii Schrad. p.
Sinapis abyssinica A. Br. a.
 — *Allionii Jacq.* a.
 — *brassicata L.* a.
 — *junceae L.* a.
 — — *var. pilosa a.*
Sisymbrium tripinnatum DC. a.
Solanum citrullifolium A. Br. a. c.
 — *Dulcamara L.* l.
 — — β. *tomentosum Koch.* l. c.
 — *Pseudo-caspicum L.* l. fr.
Solidago canadensis L. β. *intermedia Torr. et Gray.* p.
 — — *var. procera Torr. et Gray.* p.
 — — α. *scabra Torr. et Gray.* p.
 — *gigantea Ait. var. glabra Desf.* p.
Sonchus laevigatus L. l. fr.
Sonchus tenerrimus L. l. fr.
Sophora japonica L. l.
Spartium aetnense Biv. l. fr.
Spiraea Aruneus L. var. *micrope-
tala p.*
 — *digitata Willd.* β. *tomentosa
Hook.* p.
 — *triloba L.* p.
 — *Ulmaria L.* var. *tomentosa p.*
Stachys stenophylla Sprgl. p.
Stellaria Frieseana Ser. p.
Sterculia platanifolia L. l. fr.
Streptocarpus Gardeni Hook. p. c.
 — *polyanthus Hook.* p. c.
 — *Rexii Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum R. Br. p. fr.
Swammerdamia glomerata Raoul. l. fr.
Symphytum caucasicum MB. p.
 — *officinale L.* β. *purpureum
Pers.* p.
Syringa vulgaris L. var. *alba l.*
 — — *var. rubra l.*
Telanthra Meyeriana Rgl. et Kcke. l. c.
Teucrium massiliense L. l. fr.
Thalictrum angustifolium L. β. *la-
serpitiifolium Koch.* p.
 — *elatum Jacq.* β. *virens a.
mucronatum macro-
carpum p.*
 — *flavum L.* β. *rufinerve Lej.* p.
 — *minus L.* var. *glaucum Rgl.* p.
Thisantha glomerata Eckl. et Zeyh. a. fr.
Thymus Serpyllum L. γ. *vulgare
Ledeb.* p.
Tilia argentea DC. l.
Torilis japonica DC. b.
Tradescantia virginica L. var. *pi-
losa p.*
Trifolium procumbens L. β. *cam-
pestrè Schreb.* a.
Triticum caninum Schreb. p.
Trollius Ledebourii Rchb. β. *genui-
nus Rgl.* p.
 — — γ. *polysepalus Rgl.* p.
 — *patulus Salsb.* var. *caucasi-
cus involucratus Rgl.* p.

- | | |
|---|--|
| <p>Trollius patulus var. caucasicus
 pedunculatus <i>Rgl.</i> p.
 — — var. genuinus peduncu-
 latus <i>Rgl.</i> p.
 Tunica velutina <i>F. et Mey.</i> a.
 Ulmus campestris <i>L.</i> var. major <i>L.</i>
 Uropetalum serotinum <i>Gawl.</i> β.
 commutatum <i>R. et P.</i>
 p.
 Valeriana officinalis <i>L.</i> p.
 Veratrum album <i>L.</i> α. typicum p.
 — — β. floribus viridibus p.
 Verbascum Blattaria <i>L.</i> var. subin-
 tegerrimum <i>Rgl.</i> b.
 — phoeniceum <i>L.</i> b.
 — phlomoides <i>L.</i> foliis magis
 decurrentibus b.</p> | <p>Verbascum pulverulentum <i>Vill.</i> b.
 Veronica longifolia <i>L.</i> γ. media an-
 gustifolia p.
 — — γ. media b. incisa p.
 — — δ. vulgaris b. crassifolia p.
 — micrantha <i>Lk. et Hoffm.</i> p.
 — serpyllifolia <i>L.</i> p.
 Vesicaria cretica <i>Poir.</i> p.
 Viburnum Opulus <i>L.</i> l.
 — prunifolium <i>L.</i> l.
 — Tinus <i>L.</i> l. fr.
 Vicia cordata <i>Wulf.</i> a.
 — lutea <i>L.</i> a.
 — segetalis <i>Thuell.</i> a.
 Viola canina <i>L.</i> p.
 — mirabilis <i>L.</i> p.
 Vitex Agnus castus <i>L.</i> l fr.</p> |
|---|--|

FILICES.

- | | |
|---|--|
| <p>Adiantum Capillus <i>L.</i>
 — curvatum <i>Kaulf.</i>
 — flabellulatum <i>L.</i>
 — fulvum <i>Raoul.</i>
 — hispidulum <i>Sw.</i>
 — laxum <i>Knze.</i>
 — lunulatum <i>Burm.</i>
 — pallens <i>Sw.</i>
 — patens <i>W.</i>
 — prionophyllum <i>Humb. Bonp.</i>
 <i>Knth.</i>
 Allosorus rotundifolius <i>Kze.</i>
 Alsophila aspera <i>Br.</i>
 — horrida (<i>Van Houtte</i>).
 — latebrosa <i>H. Buitenz.</i>
 Aneimia Dreegiana <i>Knze.</i>
 — Phyllitidis <i>Sw.</i> var. fraxini-
 folia
 Anisogonium decussatum <i>Prsl.</i>
 Aspidium acrotrichoides <i>Sw.</i>
 — crenulatum <i>Prsl.</i>
 — dilaceratum <i>Knze.</i></p> | <p>Aspidium erythrosorum <i>H. Berol.</i>
 — Karsteni <i>A. Br.</i>
 — lasiesthes <i>Knze.</i>
 — sanctum <i>Bl.</i>
 — siifolium <i>Bl.</i>
 — pteropus <i>H. Berol.</i>
 — proliferum <i>Br.</i>
 — vestitum <i>Sw.</i>
 — violascens <i>Lk.</i>
 Asplenium Adiantum nigrum <i>L.</i>
 — abscissum <i>Bl.</i>
 — angustifolium <i>Br.</i>
 — caudatum <i>Forst.</i>
 — crenulatum <i>Prsl.</i>
 — decurtatum <i>Lk.</i>
 — dimorphum <i>Knze.</i>
 — elongatum <i>Sw.</i>
 — Filix foemina <i>Bernh.</i> var.
 monstrosum
 — foecundum <i>Knze.</i>
 — laserpitiifolium <i>Lam.</i>
 — lucidum <i>Forst.</i></p> |
|---|--|

Asplenium maritimum *L.*
 — *Nidus* *L.*
 — *pumilum* *Sw.*
 — *viride* *Huds.*
 — *viviparum* *Prsl.*
Blechnum orientale *L.* β . *elongatum* *H. Buitenz.*
 — *punctulatum* *Sw.*
Campium repandum *Prsl.*
Cibotium Schiedeii *Cham. et Schlecht.*
Cyathea medullaris *Sw.*
Davallia adiantifolia *H. Buitenz.*
 — *heterophylla* *H. Buitenz.*
 — *pinnata* *Cav.*
Dicksonia rubiginosa *Kaulf.*
Diplazium coarctatum *Lk.*
Doryopteris Alcyonis *Linden.*
Gymnogramma Bouchéana *C. Koch.*
 — *hybrida* *Martens* γ . *Martensii* *Bory.*
 — *javanica* *Blume.*
Lastrea crinita *Rchb. fil.*
 — *glabella* *Lowe.*
Lindsaea cultrata *H. Buitenz.*
 — *hymenophylloides* *H. Buitenz.*
Litobrochia tripartita *Prsl.*
Lonchitis pubescens *Willd.*
Loxogramma Blumeana *Prsl.*
Meniscium simplex *Hook.*
Nephrodium procerum *Don.*
Niphobolus adnascens *Klfs.*

Niphobolus flocciger *Bl.*
 — *varius* *Klfs.*
Nephrolepis tuberosa *Prsl.*
Phegopteris subincisa *var. Galeottii* *A. Br.*
 — *villosa* *Mett.*
Photinopteris Horsfieldii *I. Sm.*
 — *musaefolia* *H. Buitenz.*
Polypodium Brownii *Desf.*
 — *crassifolium* *L.*
 — *crassinervium* *Bl.*
 — *pustulatum* *Forst.*
 — *repens* *Sw.*
 — — *var. crispum.*
 — *taeniosum* *Humb. et Bompl.*
 — — *var. lucidum* *Beyr.*
Pteris aurita *Bl.*
 — *cretica* *L.* *var. albo-lineata.*
 — *deflexa* *Link.*
 — *hastata* *Sw.* β . *macrophylla* *Mett.*
 — *macroptera* *Lk.*
 — *palmata* *Willd.*
 — *quadriaurita* *Retz.*
 — — *var. argyraea* *Th. Moor.*
 — — *var. tricolor* *Th. Moor.*
 — *serrulata* *L. fil.* β . *tenuifolia* *Rgl.*
Scolopendrium officinarum *Sm. v. multifidum.*
Stenosemia aurita *I. Sm.*

SEMINA

in

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTAM LECTA.

<i>Abutilon Avicennae Gaertn.</i>	<i>Isatis costata C. A. M.</i>
<i>Astragalus asper Jacq.</i>	<i>Lotus augustissimus L.</i>
<i>Cirsium serrulatum M. B.</i>	<i>Podospermum molle. Fisch. et Mey.</i>
<i>Corispermum filifolium</i>	<i>Potentilla astrachanica Jacq.</i>
<i>Erysimum Andrzejowskianum Bess.</i>	<i>Salsola Soda L.</i>
<i>Glaucium corniculatum Curt.</i>	<i>Syrenia sessiliflora Ledeb.</i>

SEMINA

in

JAPONIA A CL. MAXIMOWICZIO LECTA.

<i>Abies Tsuga Sieb. et Zucc.</i>	<i>Buddleia curviflora Hook. et Arn.</i>
<i>Acacia Nemu W.</i>	<i>Burgeria stellata Sieb. et Zucc.</i>
<i>Acer septemlobum Thbg.</i>	<i>Caesalpinia japonica</i>
— <i>trifidum Thbg.</i>	<i>Carex spec.</i>
<i>Actinidia rufa Sieb. et Zucc.</i>	<i>Catalpa Kaemferi Sieb. et Zucc.</i>
<i>Aegle sepiaria L.</i>	<i>Cephalotaxus drupacea Sieb. et Zucc.</i>
<i>Ampelopsis heterophylla Sieb. et Zucc.</i>	<i>Cinnamomum pedunculatum Sieb. et Zucc.</i>
<i>Andromeda elliptica Sieb. et Zucc.</i>	<i>Clematis apiifolia DC?</i>
<i>Angelica planta orgyalis</i>	<i>Clerodendron sp. fl. albis.</i>
<i>Aquilegia Bürgeri Sieb. et Zucc.</i>	<i>Cyperacea spec.</i>
<i>Azalea mollis Bl.</i>	<i>Daphnidium strychnifolium Sieb. et Zucc.</i>
<i>Benzoin citriodorum Sieb. et Zucc.</i>	<i>Daphniphyllum Roxburghii Baill.</i>
<i>Beta spec.</i>	<i>Desmodium racemosum DC.</i>
<i>Boehmeria macrophylla Sieb. et Zucc.</i>	— <i>spec.</i>
— <i>nivea Hook. et Arn.</i>	<i>Deutzia crenata Sieb et Zucc.</i>
— <i>spicata Thbg.</i>	

Dioscorea japonica Thbg.
Elaeocarpus photiniaefolius Hook.
 et Arn.
Enkyanthus quinqueflorus Lour.
Euodia sp. nov.
Eurya japonica Thbg.
 — *litoralis.*
Gramen spec. novum.
Helwingia rusciflora.
Hibiscus Hamabo Sieb. et Zucc.
 — *spec. nova.*
Hisingera japonica Sieb. et Zucc.
Hydrangea paniculata Sieb. et Zucc.
 — *virens Sieb. et Zucc.*
 — *spec. nova.*
Ilex integra Thbg.
 — *spec. nova.*
Iris spec.
Ignota.
Kadsura japonica Juss.
Koelreuteria paniculata Laxm.
Knautia spec.
Labiata spec.
Lespedeza bicolori Turcz. affinis.
 — *macrophylla Bge.*
 — *spec.*
Ligularia speciosa Fisch. et Mey.
Ligustrum japonicum Thbg.
Lycium chinense Mill.
Lysimachia spec.
Melia japonica Hassk.
 — *Toosendan Sieb. et Zucc.*
Parnassia mucronata Sieb. et Zucc.
Patrinia parviflora Sieb. et Zucc.
 — *villosa Sieb. et Zucc.*
Pinus Massoniana Lamb.
 — *parviflora Sieb. et Zucc.*
Platycarpa strobilacea Sieb. et Zucc.
Podocarpus heterophylla R. Br.
 — *Nageia R. Br.*

Polia japonica Thbg.
Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.
Prunus spec.
Quercus cuspidata Thbg.
 — *gilva Bl.*
 — *gilva var fr. acuminatis*
 — *glabra Thbg.*
 — *serrata Thbg.*
Retinispora obtusa Sieb. et Zucc.
 — *pisifera Sieb. et Zucc.*
 — *squarrosa Sieb. et Zucc.*
Rhodotypus kerrioides Sieb. et
 Zucc.
Rhus succedanea L.
 — *sylvestris Sieb. et Zucc.*
 — *vernucifera DC.*
Rubus spec.
Samolus spec.
Sapindus Mukorossi Gaertn.
Scirpus spec.
Skimmia japonica Thbg.
Stachyurus praecox Sieb. et Zucc.
Stephania hernandifolia Walp.
Sterculia platanifolia L.
Styrax japonica Thbg.
Symplocos japonica A. DC. var.
 fl. angustioribus.
 — *neriifolia Sieb. et Zucc.*
Thujopsis dolabrata Sieb. et Zucc.
Tripolium vulgare.
Veratrea fl. sulphureis.
Viburnum phlebotrichum Sieb. et
 Zucc.
 — *venulosum Benth.*
Vitis parvifolia Roxb.
Zanthoxylon ailanthoides Sieb. et
 Zucc.
 — *schinifolium Sieb. et Zucc.*
 — *spec.*

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Cordyline Banksii Rgl.

Rgl. in Grfl. 1864 pag. 201. tab. 444.

Caule lignoso, humili; foliis lineari-ligulatis, 2—3 pedes longis, usque pollicem latis, coriaceis, nervis parallelis pallidioribus insigniter pictis, basin versus in petiolum vaginatum attenuatis, apice subulato acuminatis, glabris, margine laevibus; panicula folia superante, superne simpliciter-, basi duplicato ramosa; paniculae ramis ramulisque solitariis, basi bractea suffultis; floribus albis, basi bibracteatis; perianthio basi tubuloso, infra medium 6—partito: laciniis oblongis, trinerviis, recurvato-patentibus; staminibus ad basin laciniarum in corollae tubo insertis, teretibus; antheris lineari-oblongis, medio adnatis, bilocularibus: loculis rima longitudinali laterali dehiscentibus, basi distantibus. — *Dracaena Banksii* Van Houtte cat. — Patria? — (Rgl.)

Greigia sphacelata Rgl.

Greigia. Perigonium superum duplex: externum calyciforme, album, ad basin in lacinias tres lanceolatas valde concavas ecarinatas erectas mucronatas striatas partitum; internum corolliforme, a basi ad medium tubulosum, limbo tubum aequante 3 partito: lobis erectis concavis oblongo-ellipticis obtusiusculis, intus basi squamis minutis duabus vestitis. Stamina 6, fauce tubi perigonii interni inserta; filamentis teretibus arcuato-erectis; antheris elongato-linearibus, dorso affixis, erectis, subsigmaideo curvatis, bilocularibus, basi subsagittatis, loculis latere interiore rima longitudinali dehiscentibus. Ovarium inferum, triloculare; loculis multiovulatis; ovulis in angulo centrali horizontalibus, anatropis. Stylus filiformis, stigmatibus tribus linearibus erectis. Capsula baccata. Spica conico-subglobosa, axillaris.

Nomen «*Greigia*» dedi ad honorem cl. *Samueli Greigii*, botanices atque horticulturae amicissimi.

G. sphacelata; subcaulis, prolifera, glaberrima; foliis comoso-congestis, coriaceis, lineari-ensiformibus, longissimis, laete viridibus, adscendentibus et deinde graciliter recurvatis, leviter concavis, usque 35 poll. longis et vix pollicem latis, margine spinuloso-ciliatis, spinis incurvis circiter $\frac{1}{8}$ poll. longis, basi dilatatis integerrimis sphacelato-bruneis, apice attenuato-acutissimis et in spinam brevem excurrentibus. Spica sessilis ex axilla foliorum inferiorum erumpens, pyramidato-subglobosa, solitaria, multiflora. Bractee spicae basin cingentes dense imbricatae, e basi ovata sphacelata integerrima in apicem viri-

dem subulato-lanceolatam margine spinoso ciliatam excurrentes. Flores densissime congesti, sessiles, singuli bractea carinata albida apice sphacelata quam calyx paullo brevior mucronato-acuta suffulti. Calycis laciniae albae, $1\frac{5}{8}$ poll. longae, corolla breviores. Corolla circiter bipollicaris, initio incarnata mox brunea, circiter $1\frac{7}{8}$ poll. longa. Stamina corollam circiter aequantia, filamentis $\frac{3}{8}$ poll. longis albidis, antheris $\frac{3}{8}$ poll. longis pallide flavis. Ovarium inferum, trigonum, albidum, circiter $\frac{5}{8}$ poll. longum; stylo stamina paullo superante, circiter bipollicari, filiformi, trigono, trisulco. Bacca alba, parum pulposa. Semina oblonga fusca.

Bromelia sphacelata Ruiz et Pav. fl. peruv. III pag. 32. — Gay hist. de Chile VI pag. 8. — *Billbergia sphacelata* Roem et Schult. VII pag. 1269. *Greigia sphacelata* Rgl. in Grtfl. 1865 tab. 474.

Patria. Chili. (Rgl.)

***Liparis Boothii* Rgl.**

Pseudobulbis oblongis, apicem versus attenuatis, basi membranaceo-vaginis, apice diphyllis; foliis carinatis, subcoriaceis, ligulato-lanceolatis, acuminatis, racemum subaequantibus; scapo ancipiti; rhachi subulata; racemo erecto, multifloro; bracteis setaceis, ovarium subaequantibus; sepalis petalisque linearibus, reflexis, albidis; labello oblongo, integerrimo, recurvo, luteolo.

Planta circiter pedalis. Flores parvi. — *L. bituberculata* H. Booth. — (Rgl.)

***Dendrobium chrysanthum* Wall. var. *croceum* Rgl.**

Caulibus erectis petalisque integerrimis croceis a forma genuina (cf. Bot. Reg. tab. 1290) dignoscitur. — Flores amoene suaveolentes. — (Rgl.)

***Polygonum Maximowiczii* Rgl.**

Polygonum Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 84. Avicularia.

P. caule erecto, paniculato-ramosissimo, tereti, laevi; ramis erectis; ochreis membranaceis, enerviis, utrinque ad petioli basin fimbriato-laceris: foliis angustissime lineari-lanceolatis, acutis, uninerviis, subtiliter nervosis, margine undulatis; floribus glomerulato-racemosis, axillaribus terminalibusque; calyce 4—5 partito; lobis navicularibus, ecarinatis, demum conniventibus; ovario laevissimo, stylis 2—3 coronato.

Annuum, glabrum. Caulis ramosissimus, 2 pedalis et ultra, ramisque purpureo-tinctis, ramulis sub lente tenuiter punctato-asperulis. Folia usque 80 millim. longa et vix 5 millim. lata, saepe falcata acuta, in petiolum sub lente parce hispidulum attenuata, margine undulata integerrima et apicem versus sub lente tenuissime setulosa, supra viridia v. nervo purpureo picta, subtus saepe purpurascencia, nervo apicem versus sub lente hispidulo, petiolo teretiusculo purpureo. Flores in racemos glomeruliformes axillares v. terminales basi foliatis dispositi, omnes pedicellati; pedicellis calycem circiter aequan-

tibus, purpureis, basi bracteis membranaceis stipitatis; calycibus purpureis, in latere exteriori sub lente tenuissime punctato-scabris, sepalis circiter 2 m. longis. Stamina 8, sepalis breviora, filamentis subulatis, medio paullo latioribus, antheris bilocularibus, loculis basi affixis subdistantibus. Ovarium laevissimum, apice stylis 2—3, saepissime aequalibus intus stigmatiferis erectis v. recurvis coronatum. *P. Maximowiczii* Rgl. in Grtfl. 1864 tab. 468.

Semina collegit cl. Maximowicz prope Yukohama. Species insignis, florescentiae structura sectioni «*Avicularia*» Meiss. (D. C. l. c.), calypso structura sect. «*Persicaria*» Meisn. affinis, antherarum stigmatumque configuratione ab omnibus speciebus hucusque cognitis diversa. (Rgl.)

Asarum albivenium Rgl.

Rgl. Grtfl. 1864. pag. 195. tab. 440.

Caudiculis perennantibus, abbreviatis; foliis subglabris, cordatis v. cordato-hastatis, venis albis pictis; perianthii tubo inflato-subglobose, apice constricto: limbo patente, tripartito: lobis ovatis tubum subaequantibus.

Petoli 2—3 pollicares: foliorum inferiorum canaliculati: foliorum superiorum basi vaginati, breviter pilosuli, apice glabri teretesque. Foliorum inferiorum lamina cordata, foliorum superiorum cordato-hastata, supra nitida venisque albis picta sub lente brevissime pilosula, infra ad venas pilosula. Stipulae oppositifoliae, membranaceae ascescentes. Flores pedunculati, nutantes, solitarii, terminales axillaresque, tubo virescente sulcis purpurascenscentibus longitudinaliter notato, limbo extus virescente intus lutescente et praecipue faucem versus purpureo picto. Stamina 12, omnia stipitata: stipite ovario affixo, antheris extrorsis bilocularibus: loculis connectivo crasso adnatis, longis, stipitem aequantibus, rima longitudinali dehiscentibus. Stylus brevis, apice 5 partitus; partitionibus incurvis, e basi latiore subulatis, extus stigmatiferis.

Plantam vivam misit cl. Maximowicz e Japonia. (Rgl.)

Cryptanthus bivittatus Rgl.

Tillandsia bivittata Linden cat. — *Cr. bivittatus* Rgl. in Grtfl. 365 pag. tab. 458.

Acaulis; foliis coriaceis, lineari-lanceolatis v. ligulato-lanceolatis, argine undulatis, spinuloso-serrulatis, acuminatis, acumine integerrimo, supra glabrescentibus fasciis duabus albido et roseo-variegatis longitudinaliter pictis, subtus argenteo vel roseo-lepidotis; floribus in ysum sessilem terminalem collectis, inferioribus in axillas foliorum superiorum congestis; perigonii 6 partiti laciniis 3 exterioribus calycinis basi in tubum connatis, apice liberis acute carinatis late ovatis acuminatis; laciniis interioribus tribus corollinis ad basin liberis, apice involutis, lacinias exteriores triplo superantibus; staminibus 6, cum palis ovarii apice insertis, inclusis: antheris bilocularibus, basi bilobis, ovario infero, triquetro, triloculari, multiovulato; stylo filiformi: ligmate 3-lobo, lobis convolutis. — Patria America australis.

Plantam vivam ex horto Lindeniano accepimus. (Rgl.)

Plantago major L. var. lanceolata.

Foliis lanceolatis, 5—9 nerviis, pedalibus et ultra scapisque hirtis; bracteis calycem vix aequantibus. (*Rgl.*)

Eupatorium japonicum Thbrg.

Thbrg. fl. jap. pag. 308? — D. C. prodr. V. pag. 180?

Affine *E. cannabinum*, diversum videtur foliis utrinque hirtis: caulinis infimis petiolo pollicari suffultis tripartitisque: caulinis internodiis superioribusque sessilibus ad basin tripartitis, foliolis anguste lanceolatis grosse dentato serratis: foliis ramulorum sessilibus indivisis anguste lanceolatis, serratis, capitulis 5 floris; involucri squamis omnibus acutis. — Clarissimus Candollius hanc speciem segmentis foliorum ovatis descripsit.

Semina cl. Maximowicz e Yukohama misit. (*Rgl.*)

Dimorphotheca lilacina Rgl. et Herd.

(Sectio V. Castalis DC.)

Planta annua, herbacea, e basi ramosa, 50—55 cent. met. alta glanduloso-hirta; caulis et rami numerosi apicem versus glabri et uniflori; folia alterna, oblonga, obtusa; inferiora sinuata, basi attenuata, 13½ cent. met. longa, apicem versus 2 cent. met. lata, superiora subintegra, lineari-lanceolata, acuminata, 5½ cent. met. longa, 1 cent. met. lata, ciliata; involucri squamae lineari-lanceolatae, margine striatosae, subulatae, disco 1 cent. met. vix longiora. Ligulae lilacinae 2½—3 cent. met. longae, ½ cent. met. latae; flores disci violacei margine lilacini; styli ramuli aurantiaci. Achaenia radii trigoni, subcompressa, undique tuberculata; achaenia disci plano-obcompressa, margine callosa. Proxima D. sinuata DC. Cf. prodr. VI. pag. 72. *Dimorphotheca lilacina* Rgl. et Herd. in Grtfl. 1865 tab. 463.

Semina misit Van der Vliet, sub nomine «D. Barbera». Patria verosimiliter Caput bonae spei. (*Herder*).

Arnica Chamissonis Less.

Less. in Linnaea VI pag. 238. — D. C. prodr. VI. 317. — Ledeb. ross. II. pag. 624.

Variet: *α typica*; caule foliisque molliter pubescentibus, foliis ciliatis longo-obovatis; pedunculis involucrisque dense glanduloso-pubescentibus.

Ligulae infra puberulae, involucrium duplo superante; *β. sachalinensis*; caule piloso, deinde glabrescente; foliis elongato-lanceolato-oblongis, supra glabris, subtus nervos marginesque hirtulis pedunculis involucrisque dense puberulis et vix glandulosis.

Capitula majora. Ligulae involucrium sesqui superantes, infra vix puberulae.

Semina legit in insula Sachalin cl. Schmidt. (*Rgl.*)

Hieracium rigidum Hartm. forma hirsuta.

Foliis ovato-lanceolatis, subtus cauleque hirsutis. *H. patens* H. Gött. (*Rgl.*)

Adenophora pereskiaefolia Roem. et Schult.

A. pereskiaefolia Roem et Schult. syst. V. pag. 116. — *Rgl. fl. uss.* pag. 101. — *A. latifolia* Fisch. et aut.

A. pereskiaefolia β. *hirsuta*; caule pilis reflexis hispidulo, foliis verticillatis, pedicellis calycibusque pilis patentibus hirsutis. — Semina misit cl. Maak e regione ussuriensi.

— var. γ. *japonica*; caule pilis reflexis pubescente, foliis verticillatis, pedicellis sparse puberulis, calycis laciniis lineari-subulatis utrinque 1 — v. rarius 2—3 dentatis, quam germen duplo longioribus.

Semina misit Maximowicz ex Hakodate. (*Rgl.*)

Mentha sylvestris L. var. canescens.

Foliis supra glabriusculis, subtus tenuiter cano-velutinis. (*Rgl.*)

Salvia ciliacea Boiss.

Affinis *S. argenteae*, differt autem foliis crenatis, foliis floralibus acutis (nec acuminatis) — (*Rgl.*)

Hedeoma micrantha Rgl.

Radice perenni; caule herbaceo, adscendente, ramoso; foliis petiolatis, subovatis, penninerviis, grosse dentatis, utrinque pubescentibus, subtus impresso-punctatis nervis que prominentibus; foliis floralibus inferioribus subconformibus, superioribus bracteiformibus lanceolatis crenatis v. integerrimis decrescentibus, supremis verticillastris brevioribus; verticillastris saepe sexfloris v. deinde plurifloris; corollis parvis calyce bilabiato brevioribus.

Herba graveolens. Caules semipedales et ultra, tetragoni. Folia opposita, ovata v. ovato-oblonga, in petiolum paullo attenuata, basi integerrima, apicem versus attenuata et acuta, 6 lineas usque pollicem longa. Cymulae oppositae, 3 pluriflorae, inferiores axillares, superiores in racemum congestae. Calyx bilabiatus, tubuloso-campanulatus, 13 striatus, extus et intus hirsutus: labio superiore tridentato et apice recurvo-patente: labio inferiore incurvo-erecto, bifido, dentibus subulatis setuloso-ciliatis. Corolla alba, calyce brevior, bilabiato: labio superiore brevior, apice emarginato-bilobo: inferiore trilobo, lobo intermedio majore leviter emarginato: limbo incurvo et (an semper?) clauso. Stamina 4, tubo corollae adnata, inferiora 2 fertilia, superiora sterilia. Antherae staminum fertilium biloculares, loculis dis-

tinctis oppositis rima longitudinali dehiscentibus. Stylus stamina sterilia superans, stigmatē bilobō: lobo inferiore elongato complanato incurvo: lobo superiore breviorē subulato.

Semina misit cl. Maximowicz ex Hakodate. — (Rgl.)

Saracha stapelioides Dne.

Viscosa; caule erecto, herbaceo v. basi suffruticoso; foliis e basi leviter cordata v. rotundata ovatis, vix acuminatis, integerrimis v. sinuato-dentatis, inferioribus sparsis solitariis, superioribus geminis; pedunculis axillaribus unifloris solitariis v. rarius binis; corollarum rotatarum lobis rotundatis et medio subito in apiculum productis. — Flores sordide flavi, intus maculis 5 bruneis venisque flavis picti — Affinis *S. viscosae*. — *Sar. stapelioides* Dne. in ind. sem. h. Paris. 1863. — (Rgl.)

Saxifraga globulifera Desf.

S. spathulata Desf. fl. atl. 342 tab. 96. fig. 2. — Sternbrg. rev. suppl. pag. 61. — D. C. prodr. IV. pag. 33.

Variat: β. *spathulata*; foliis sub omnibus integerrimis v. rarius inferioribus trifidis; calycis dentibus acutiusculis; ramis 1-usque plurifloris. —

Cetera ut formae typicae. — (Rgl.)

Clematis integrifolia L.

Varietates 2 in horto nostro coluimus.

α. *typica*; floribus violaceis, sepalis crassis margine albotomentosis, foliis ovatis acutis. —

β. *grandiflora*; floribus majoribus cyaneis, foliis ovatis acuminatis. (Rgl.)

Thalictrum minus L.

T. minus L. cf. Rgl. Thal. monogr. pag. 19.

var. *rubricaulis*; caule elato, rubro foliisque glabro; foliis exstipellatis v. stipellis minutis obsoletis vestitis, glaucis; foliolis subrotundis v. cuneato-ovatis, 1—2 dentatis v. trifidis dentatisque.

Panícula pyramidata. Flores erecti v. nutantes. Carpella 4 v. plura. —

Semina misit cl. Maximowicz ex Hakodate. — (Rgl.)

Aquilegia atrata Koch. var. stenosepala.

Calcaribus rectis lamina albida duplo longioribus, sepalis anguste lanceolatis petala duplo superantibus a forma typica dignoscitur. Nominē «*A. nigricans*» a clarissimo Boissiero accepimus. — (Rgl.)

Wolkensteinia Theophrasta.

Wolkensteinia. (Genus novum Ochnacearum). Calyx hypogynus, pentaphyllus, herbaceus; foliolis valvato-imbricatis, margine membranaceo plus minus concretis, tempore florescentiae unilateraliter positus. Corolla 5-petala irregularis, hypogyna; petalis 4 superioribus erecto-patentibus; petalo infimo ceteris majore deflexo. Stamina 10, hypogyna; filamentis subnullis; antheris introrsis, bilocularibus, basi affixis, subulato-tetragonis, transverse-rugosis, apice poris duobus dehiscentibus, patulis et inferioribus praecipue circinato v. annulato-revolutis. Ovarium gynophoro insidens, e carpidiis quinque gynophoro oblique insidentibus compositum; stylo unico, centrali, simplici, stigmate minimo; carpidiis unilocularibus, uniovulatis.

Arbor humilis, in America tropica crescens; foliis maximis, ad apicem trunci confertis, sempervirentibus, simplicibus, breviter petiolatis, penninerviis, serrulatis, stipulis liberis, utrinque ad axillam petioli solitariis, caducis; panicula terminali; floribus luteis; pedicellis teretibus, basi articulatis stipellatisque.

W. Theophrasta; glaberrima trunco erecto; foliis maximis usque $1\frac{1}{2}$ ped. longis, 3—6 poll. latis, elliptico-oblongis, in petiolum v. in basin angustam subcordatam attenuatis, apice plus minus acuminatis, a basi ad apicem margine duplicato-serrulatis, coriaceis, penninerviis; nervis lateralibus arcuato-adscendentibus, margine obscure anostomosantibus, in pagina superiore laete viridibus nitentibus nervis impressis, in pagina inferiore pallidioribus nervis prominentibus; stipulis subulato-lanceolatis, acutis, bruneis; panicula pyramidata, simplici: ramis racemosis, obscure angulatis, basi bracteis duabus (stipulis similibus) suffultis: floribus pedicellatis, sparsis, solitariis v. ternis; pedicellis flore longioribus, teretibus, basi articulatis bracteolatisque; calycis foliolis lineari-oblongis, incurvis, dorso connexis viridibus, margine membranaceo luteo praeditis, quam petala brevioribus; petalis oblongis, obtusis, basi subunguiculatis, margine undulatis, superioribus minoribus, infimo maximo; antheris subsessilibus, petala superiora subaequantibus; stylo antheris paullo brevior. — Patria America tropica.

Gomphia Theophrasta Linden cat. 1859. (*Rgl.*)

NOMINA EMENDATA.

Quum falsa quaedam plantarum nomina emendaremus, ad eos tantum hortos laborem nostrum spectare voluimus, qui plantis accuratissime determinatis uterentur. Quod ea tantum mente moliti sumus, ut celeberrimi illorum hortorum directores ad plantas a nobis enumeratas adverterent animum. Non solum enim saepissime fit, ut aut semina commutentur aut quum in illorum hortis tum in nostro ipso inter semendi atque florendi spatium aliquae importunitates accedant, sed etiam directores clarissimi quotannis inspicere plantas florentes nequaquam possunt et adeo magnus est earum plantarum numerus, de quibus doctorum virorum sententiae inter se possunt discrepare. — Denique monere nobis oportet emendationes non posse referri ad eos hortos, in quibus multae plantae falso nomine praeditae inveniuntur.

a. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM LIGNESCENTIUM PERENNARUM ANNUARUMQUE.

- Agropyrum violaceum* H. Hambrg. = *Triticum caninum* Schreb.
Allium chilense H. Par. = *Nothoscordium striatum* Jacq.
— *radicans* H. Bonn. = *N. striatum* Jacq. var. *glaucum* (Colore
glaucum foliorum scaporumque diversum).
— *obtusatum* H. Prag. = *Allium flavum* L.
— *suaveolens* H. Wirceb. = *A. angulosum* L.
— *Desegleri* Hort. nonnull. = *A. Ampeloprasum* L.
— *praescissum* H. Kiew. = *A. paniculatum* L.
— *illyricum* H. Monac. = *A. hymenorhizum* Ledb.
— *glaucum* H. Leyd. = *A. carinatum* L.
— *narcissiflorum* H. Hambrg. = *A. Schönoprasum* L.
— *Pallasii* H. Prag. = *A. Schönoprasum* L.
— *neapolitanum* H. Par. = *A. subhirsutum* L.
Alyssum montanum H. Div. = *A. Fischerianum* D.C.

- Amarantus cruentus* Hort. nonull. = *Am. hypochondriacus* L. α. normalis purpureus.
- Alopecurus nigricans* H. Div. = *Alopecurus pratensis* L.
- *castellous* H. Div. = *Alop. pratensis* L.
- Arabis caucasica* H. Antw. = *Arabis alpina* L.
- *fruticulosa* H. Gryph. = *Ar. collina* Ten.
- *glastifolia* H. Haun. = *Ar. Gerardi* Bess
- *stenopetala* H. Dorp. = *Ar. ciliata* R. Br. β. *hirsuta* R. Br.
- *suecica* Fr. (ex h. Haun.) = *Sisymbrium Thalianum* Gaud.
- *verna* H. Montp. = *Ar. Gerardi* Bess.
- *cenisia* H. Prag. = *Ar. hirsuta* L.
- *Eschscholtziana* H. Regiom. = *Ar. hirsuta* L.
- *saxatilis* H. Lyon. = *Ar. auriculata* Lam.
- *Turrita* H. Lyon. = *Ar. Gerardi* Bess.
- Androsaemum Webbianum* H. Pal. = *Androsaemum officinale* All.
- Asperula scutellaris* H. Bonn. = *Asperula tinctoria* L.
- *ciliata* H. Wirceb. = *Asp. tinctoria* L.
(*Asperula ciliata* typica Rochel fl. ban. tab. IX fig. 22. — Rchb. fl. exc. pag. 205. — Rchb. ic. fl. germ. XVII tab. 1580 vix ac vix quidem floribus plerumque tetrameris fructibusque granulatis ab *A. tinctoria* dignoscitur. — Flores *A. tinctoriae* nempe plerumque trifidi et fructus laeves). —
- Astragalus podocarpus* H. Monac. = *Astr. Cicer* L.
- Argyranthemum gracile* H. Berol. = *Chrysanthemum foeniculaceum* D. C. γ. *bipinnatifidum*.
- *pinnatifidum* H. Berol. = *Chrysanthemum grandiflorum* W. β. *intermedium*.
- Armeria humilis* H. Vratisl. = *Armeria elongata* L.
- *plantaginea* H. Turic. = *Arm. elongata* L. β. *purpurea*.
- *flicaulis* H. Gött. = *Arm. elongata* L.
- Aquilegia alpina* H. Turic. = *Aquil. vulgaris* L.
- Bromus jubatus* H. Berol. = *Bromus tectorum* L.
- Callistemon pallidus* Rgl. = *Callist. pendulus* Rgl. ramis rigidioribus erectiusculis.
- Campanula speciosa* H. Par. = *Camp. glomerata* L.
- *alpina* H. Par. = *Camp. latifolia* L. β. *macrantha*.
- *Pallasiana* H. Regiom. = *Camp. rapunculoides* L. β.
- *petiolata* H. Lips. = *Camp. rotundifolia* L. δ. *lanceifolia* Koch.
- Clinopodium atlanticum* H. Regiom. et H. Par. = *Calamintha Clinopodium* L.
- Chondrilla brevirostris* H. Lips. = *Chond. graminea* MB.
- *canescens* H. Lips. = *Chond. pauciflora* Ledb.
- Coleus arabicus* H. Gött. = *Plectranthus parviflorus* Willd.
- Commelyna scabra* H. Vind. = *Com. stricta* Desf.
- *Karwinskyi* H. Wirceb. = *Com. coelestis* L.
- Cistus canescens* H. Prag.
- *platycephalus* H. Prag. } = *C. hirsutus* Lam.
- Codonopsis viridis* H. Monac. et H. Utrecht. = *Cod. rotundifolia* Royle.
- Cyperus fastigiatus* H. Par. = *Cyp. congestus* Vahl.
- Cnphea miniata* H. Gand. = *Cuphea purpurea* Hort.
- Digitalis lanata* H. Leyd. = *Digitalis lutea* L.

- Dianella aspera* H. Melbourn. = *Dianella elegans* *Knth.* et *Bouché.*
Dianthus pungens H. Turic. = *Dianthus plumarius* *L.* α . *genuinus.*
Erigeron alpinus H. Grenobl. = *Erigeron acris* *L.* β . *asteroides* *Ledeb.*
— *rigidus* Fr. (ex h. Haun.) = *Erig. acris* *L.* β . *asteroides* *L.*
Erysimum hieracioides pedicellis brevioribus H. Berol. = *Erysimum strictum* *Fl. Wett.*
Ferula sylvatica H. Erl. = *Silaua Besseri* *D. C.*
Festuca decolorans H. Tüb. = *Festuca arundinacea* *Schreb.*
— *flavescens* H. Berol. = *F. ovina* *L.* var. *duriuscula.*
— *pannonica* H. Tübing. = *F. rubra* *L.* β . *glauca*
— *spadicea* H. Gött. = *F. rubra* *L.*
— *valesiaca* H. Caen. et H. Berol. = *F. ovina* *L.* α . *vulgaris.*
— *amethystea* H. Caen. = *F. rubra* *L.*
— *loliacea* H. Gryph. = *Poa pratensis* *L.* var. *angustifolia.*
Geranium molle H. Par. = *Geranium rotundifolium* *L.*
— *nepalense* H. Par. = *Ger. collinum* *Step.* α . *glandulosum* *Ledeb.*
— *mexicanum* H. Haage. = *Ger. eriostemon* *Fisch.* β . *glandulosum* *Rgl.*
Geum Roylei H. Carlsr. = *Geum macrophyllum* *Willd.*
Grindelia lanceolata H. Vind. }
— *integrifolia* " } = *Grindelia lanceolata* *Nutt.*
— *mexicana* " }
— *integrifolia* H. Div. = *Gr. lanceolata* *Nutt.*
Gypsophila effusa H. Hal. = *Gypsophila acutifolia* *Fisch.* α . *typica* *c.* *latifolia* *Rgl.*
Hieracium bifidum H. Ups. = *Hieracium pallescens* *W.* et *K.*
— *collinum* H. Gött. = *H. praealtum* *Vill.* var. *setosum* *Koch.*
— *canadense* H. Ups. = *H. rigidum* *Hartm.*
— *erinigerum* H. Ups. = *H. umbellatum* *L.*
— *cerinthoides* H. Wirceb. et H. Hambrg. = *H. decipiens* *Froel.*
— *Jacquini* H. Wirceb. = *H. bifidum* *W.* et *K.*
— *alpinum dentatum* H. Christ. = *H. boreale* *Fr.*
— *ambiguum* H. Prag. }
— *ramosius* H. Prag. }
— *strictum* H. Ups. }
— *tridentatum* H. Christ. } = *H. boreale* *Fr.*
— *romanum* H. Grenobl. }
— *strictissimum* H. Prag. }
— *onosmoides* H. Christ. }
— *onosmoides* H. Ups. }
— *atratum* H. Ups. = *H. alpinum* *L.* δ . *sudeticum.*
— *compositum* H. Turic. = *H. praealtum* *Koch.* γ . *hirsutum.*
— *cerinthoides* H. Hambrg. = *H. decipiens* *Froel.*
— *cernuum* H. Christ. = *H. stoloniflorum* *W.* et *K.*
— *fastigiatum* H. Wirceb. }
— *ramosum* H. Monac. } = *H. vulgatum* *Fr.*
— *prenanthoides* H. Regiom. }
— *oreades* H. Christ. }
— *glaciale* H. Ups. = *H. brachiatum* *Bert.*
— *intybaceum* H. Ups. = *H. longifolium* *Schleich.*
— *lasiophyllum* H. Wirceb. = *H. villosum* *Jacq.*
— *lycopifolium* H. Vind. = *H. prenanthoides* *Vill.*

- Hieracium nigrescens* H. Christ. = *H. cydoniaefolium* Vill.
 — *porrectum* H. Christ. = *Hieracium elatum* Fr.
 — *rigidum* H. Wirceb. = *H. prenanthoides* Vill.
 — *plumbeum* H. Christ. = *H. bupleuroides* Gmel. var. *involucris villosis*.
 — *saxatile* H. Wirceb. = *H. porrifolium* L.
 — *saxicola* H. Wirceb. = *H. rigidum* Hartm. β. *coronopifolium*.
 — *suecicum* H. Wirceb. = *H. Auricula* L.
 — *vogesiaceum* H. Gött. = *H. boreale* Fr.
Haplocarpha Thunbergii H. Monac. = *Arctotis acaulis* L.
Heimia syphilitica H. Heidelb. = *Heimia salicifolia* Lk. et Otto.
Helianthemum pilosum H. Regiom. = *Hel. polifolium* D. C. β. *pulverulentum* D. C.
 — *Rhodax* H. Regiom. = *Hel. polifolium* D. C. γ. *velutinum* Jord.
 — *salicifolium* H. Lyon. = *H. vulgare* Gaertn. ε. *albiflorum* Koch.
Hypericum Tournefortii H. Par. = *Hyp. orientale* L.
Iris Bastardi H. Par. = *Iris sibirica* L. β. *haematophylla* Fisch.
 — *biglumis* H. Regiom. = *I. sibirica* L.
 — *arenaria* H. Kiew. } = *I. Güldenstädtiana* Lepech.
 — *longifolia* H. Regiom. }
 — *atomaria* H. Giss. = *J. Güldenstädtiana* Lepech. var. *lutea*.
 — *livida* H. Christ. = *I. Güldenstädtiana* Lepech.
 — *maritima* H. Carlsr. = *I. sibirica* L.
 — *tenuifolia* H. Dorp. = *I. sibirica* L. var. *haematophylla* Fisch.
Isatis oxycarpa Jordan. } = *Isatis tinctoria* L.
 — *calocarcarpa* Jordan. }
Lilium atosanguineum H. Van Houtte. = *Lilium sanguineum* Lindl.
Lathyrus incurvus H. Berol. = *Lathyrus pisiformis* L.
Lactuca perennis H. Par. = *Mulgedium Plumieri* D. C.
Lavandula abrotanoides H. Monac. = *Lav. multifida* L.
Leonurus altaicus H. Carlsr. = *Leon. Cardiaca* L.
Leontodon alpinus H. Grenobl. = *Leont. hastilis* L. α. *vulgaris* Koch.
Monarda didyma H. Wirceb. = *Monarda fistulosa* L. flore *purpureo*.
 — *altissima* H. Wirceb. = *M. fistulosa* L.
Nepeta nuda H. Div. = *Nepeta Cataria* L.
Paeonia dahurica H. Christ. = *P. arietina* Andrs. α. *Andersoni* D. C.
Penthorum sedoides H. Prag. = *Sedum kamschaticum* Fisch.
Pelargonium clandestinum H. Panorm. = *Pelarg. inodorum* Willd.
 — *elongatum* H. Panorm.
 — *Wellingtoniamum* H. Panorm. } = *P. alchemilloides* Willd.
 — *saniculaefolium* H. Panorm. }
 — *tabulare* H. Panorm.
 — *fragrans* H. Panorm.
 — *leucanthum* H. Madr. = *P. zonale* Willd. var. *flore albo*.
Pimelea ligustrina H. Carlsr. = *Pimelea hyperica* Hook.
Phaca oroboides H. Lips. = *Astragalus Cicer* L.
Phyteuma corniculatum H. Prag.
 — *spicatum* H. Prag. } = *Phyteuma Scheuchzeri* All.
 — *Charmelii* H. Par. }
 — *spicatum* H. Par.
Peulcedanum tenuifolium H. Madr. = *Silaus tenuifolius* D. C.
Phytolacca rugosa H. Vind. = *Phyt. purpurascens* A. Br. et Bouché.

- Phlomis agraria* H. Gött. = *Phlomis tuberosa* **L.**
Primula Columnae H. Turic. = *Prim. officinalis* **Jacq.** β . *inflata* **Ledeb.**
— *variabilis* H. Haun. = *Prim. acaulis* **Jacq.** fl. luteo simplici.
Phleum alpinum H. Par. = *Alopecurus pratensis* **L.**
Poa distichophylla H. Monac. = *Poa caesia* **Sm.** β . *aspera* **Koch.**
— *Molineri* H. Par. = *Poa alpina* **L.** var. *elator*.
Psoralea sempervirens H. Madr. = *Psor. bituminosa* **L.** β . *longifolia*.
Pyrethrum ceratophylloides H. Madr. = *Leucanthemum vulgare* **Lam.**
— *achilleaefolium* H. Tübing. = *Pyr. corymbosum* **Willd.**
Ranunculus Boraeanus (Jord.) H. Div. = *Ranunculus acris* **L.**
Rudbeckia fulgida H. Lyon. } = *Rudbeckia speciosa* **Wendl.**
— *radula* H. Hal. }
— *hirta* β . *lanceolata* H. Petrop. = *Rudb. lanceolata* **Bisch.**
— *fulgida* H. Leodin. } = *Rudb. laciniata* **L.**
— *Neumauni* H. Panorm. }
Sagina glabra H. Hambg. } = *Sagina subulata* **Wimm.** (Variat herba
— *pilifera* H. Turic. } *glabra* v. *pilosula*, inferne saepe *glabra*,
— *setifera* H. Carlsr. } *superne saepe pilosula*).
Salvia horminoides H. Wirceb. = *Salvia clandestina* **L.**
— *amplexicaulis* H. Par. = *S. verbenacea* **L.** β . *oblongifolia* **Benth.**
— *napifolia* H. Div. = *S. verticillata* **L.**
— *aegyptiaca* H. Par. } = *S. napifolia* **Jacq.**
— *pinnata* H. Gött. }
— *gigantea* H. Div. = *S. virgata* **Ait.**
Scorzonera lanata H. Berol. = *Podospermum Jacquiniatum* **Koch.**
Senecio flosculosus (Jord.) H. Lyon. = *Senecio Jacobaea* **L.**
— *Cacaliaster* H. Berol. = *Sen. nemorensis* **L.** var. *octoglossus*
Koch.
— *Cinerariae* H. Lyon. = *Ligularia sibirica* **Cass.**
Sedum micranthum H. Regiom. = *Sedum album* **L.**
— *pulchellum* H. Turic. = *Sed. reflexum* **L.**
— *Wallichianum* H. Dorp. et H. Regiom. = *Sed. kamschaticum*
Fisch. *S. Wallichianum* (**Hook.** ic. pl. VII tab. 604)
verosimiliter ad varietates *S. Rhodiolae* pertinet. *S.*
Wallichianum in hortis foliis apicem versus latioribus
v. anguste lanceolatis, crenato-dentatis occurrit. For-
mam foliis anguste lanceolatis saepissime nomine «*S.*
Wallichianum» accepimus.
— *macrophyllum* H. Van Houtte = *Sed. Fabaria* **L.**
= *Sc. Columnae* **All.** fl. ped. I pag. 40
tab. 84. fig. 2. — *Sc. peregrina* **Waldst.**
et **Kit.** tab. 125. Planta nostra floribus
pallide caeruleis subtus albidis circi-
ter $\frac{5}{8}$ poll. longis gaudet, cum ic. cit.
bene congruit, a diagnosi cl. Benth-
amii (**D. C.** prodr. XII pag. 419) corol-
larum longitudine recedit.)
Scutellaria altissima Hort. }
— *commutata* H. Hal. }
Sempervivum Laggeri Hort. nonull. } = *Semp. arachnoideum* **L.**
— *tomentosum* Hort. nonull. }
Silene orientalis mis. Haage = *Silene compacta* **Fisch.**
Solanum asteroides H. Ups. = *Solanum nigrum* **L.**
— *cestrifolium* H. Madr. = *miniaturum* **Bernh.**

- Stachys delphinensis* (Jord.) H. Grenobl. = *Stachys stenophylla* *Sprgl.*
 β. *delphinensis*. (Differt a forma typica foliis cuneato-oblongis antice dentatis, calycibus hirsutis).
 — *ramosissima* H. Heidelberg. = *St. stenophylla* *Sprgl.*
 — *dasyantha* H. Angers = *St. alpina* *L.* β. *intermedia* *Benth.*
 — *juvenalis* H. Christ. = *Salvia dumetorum* *Andrz.*
Statice dianthifolia H. Rheno-Traj. = *Armeria plantaginea* *W.* β. *bra-*
chylepis *Boiss.*
Sisyrinchium grandiflorum H. Panorm. }
 — *Gayanum* H. Prag. } = *Sisyr. anceps* *W.*
 — *dubium* H. Panorm. }
 — *iridifolium* H. Regiom.
Teucrium regium H. Lyon. = *Teucrium hyrcanicum* *L.*
 — *euganeum* H. Monac. = *Teuc. Scordonia* *L.*
Tweedia versicolor H. Carlsr. = *Oxypetalum solanoides* *Hook. et Arn.*
Uropetalum viride Hort. nonnull. = *Uropetalum serotinum* *Gawl.* β. *com-*
mutatum. *U. serotinum* β. *Roem. et Schult. syst.* VII pag.
 618. — *Scilla serotina* *Gawl.* in bot. Mag. tab. 1185 et
 in nota ad tab. 1532).
Verbascum formosum H. Lips. }
 — *holothyrsus* H. Caen. }
 — *Boerhavii* H. Lugd. } = *Verbascum phlomoides* *L.*
 — *longifolium* H. Montp. }
 — *majale* H. Montp. }
 — *mucronatum* H. Lugd. }
 — *grandiflorum* H. Montp. }
 — *versicolor* H. Montp. }
 — *viscidulum* H. Madr. }
 — *blattarioides* H. Madr. = *Verb. pulverulentum* *Vill.*
 — *blattarioides* H. Montp. = *Verb. Blattaria* *L.*
 — *elongatum* H. Regiom. = *Verb. phlomoides* *L.* foliis magis
decurrentibus.
Vesicaria microphysa H. Ups. = *Vesicaria cretica* *L.*
 — *reticulata* H. Vratisl. = *Ves. sinuata* *Poir.*
 — *corymbosa* H. Genev. = *Alyssum edentulum* *L.*
Veronica crenulata H. Antv. = *Veronica longifolia* *L.* β. *maritima*
Koch.
 — *Bachhofenii* H. Gött. = *Ver. longifolia* *L.* α. *vulgaris* b. *lati-*
folia.
 — *orchidea* H. Lyon. = *longifolia* *L.* β. *maritima* *Koch.*
 — *ossetica* (Steud.) Hort. nonnull. = *Ver. longifolia* *L.* γ. *media* b.
incisa.
Viola Fischeri H. Christ. = *Viola suavis* *M. B.*
Zigadenus glaberrimus H. Heidelbrg. = *Anticlea glauca* *Knth.*

(Regel.)

b. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM ANNUARUM SUB NOMINIBUS FALSIS VEL EX
HORTIS VARIIS ACCEPTARUM VEL IN HORTO NOSTRO
ANTEA CULTARUM.

- Acalypha brachystachya* H. Genuen. = *A. cordata* *Thunb.*
Agathaea Bergeriana H. Patav. } = *Amellus annuus* *W.*
 — *lutea* H. Patav. }
Ageratum superbum m. Ausfeld. = *A. conyzoides* *L.* γ. *mexicanum* *DC.*
Alyssum Benthami H. Turic. = *A. maritimum* *Lam.*
Amarantus Bourgaei H. Berol. = *A. hybridus* *L.* ε. *laetus* *Moq.*
 — *macrostachys* H. Christian. = *A. hypochondriacus* *L.*
Anagallis grandiflora m. Ausfeld. = *A. collina* *Schousb.*
Atriplex oblongifolia H. Gand = *Chenopodium polyspermum* *L.*
Beta patellaris H. Christian. = *B. vulgaris* *L.* γ. *orientalis* *Moq.*
Biscutella Columnae H. Prag. } = *lyrata* *L.* α. *Casp.*
 — *hirta* H. Prag. }
 — *hispida* H. Prag. = *B. auriculata* *L.* β. *Lam.*
 — *maritima* H. Genev. et H. Prag. = *B. lyrata* *L.* α. *Casp.*
Blitum minus H. Lugdun. = *B. virgatum* *L.*
Carpoceras Satyrium H. Carlsr. = *Thlaspi ceratocarpon* *Murr.*
Cenia subheterocarpa H. Barcin. = *C. turbinata* *Pers.*
Cerastium Ledebourianum H. Christian. = *C. brachypetalum* *Desf.*
Chenopodium anthelminticum H. Bonn. = *C. foetidum* *Schrad.*
 — *Atriplicis* H. Vindob. = *C. glaucum* *L.*
 — *carthaginiense* H. Carlsr. } = *C. album* *Moq.* γ. *viridescens*
 — *serotinum* H. Christian. } *Moq.*
Chorispora stricta H. Christ. = *C. tenella* *DC.*
 — *torulosa* H. Christian. = *Goldbachia laevigata* *DC.*
Convolvulus canariensis H. Barcin. } = *C. siculus* *L.*
 — *pseudosiculus* H. Barcin. }
Coriandrum Biebersteinii H. Gryph. } = *C. sativum* *L.*
 — *melphitense* H. Berol. }
Corrigiola capensis H. Berol. = *C. littoralis* *L.*
Cracca dasycarpa H. Bruexell. = *Vicia Pseudocracca* *Bertol.*
Cucumis myriocarpa H. Par. = *Cucurbita pyxidaris* *DC.*
Cucurbita Lagenaria H. Barcin. = *C. Pepo* *L.* β. *oblonga* *W.*
Cynosurus corsicus H. Lips. = *C. echinatus* *L.*
Cyperus longus H. Barcin. = *C. glaber* *L.*
Datura Wrightii m. Ausfeld. = *D. Metel* *L.*
Diploxys apula H. Gryph. } = *D. muralis* *DC.*
 — *Prolongi* H. Berol. }
Eleusine barcinonensis H. Barcin. = *E. oligostachya* *Lk.*

- Erodium arabicum* H. Caën.
 — *Jacquinianum* H. Petrop. } = *E. cicutarium* *L'Hérit.*
 — *moranense* H. Fiorent. }
- Ervum Boissieri* H. Caën. = *E. hirsutum* *L.*
 — *denticulatum* H. Regiomont. = *Vicia lutea* *L.*
- Euxolus emarginatus* H. Turic. = *Amarantus hybridus* *L.*
- Galium macrocarpum* H. Par. = *G. saccharatum* *All.*
- Gilia laciniata* m. Benary. = *G. capitata* *Sims.*
- Hasselquistia aegytiaca* H. Bonn. = *H. cordata* *L.*
- Hibiscus sphaerolobus* H. Basil. = *H. Trionum* *L.*
- Hypichusa hyrcanica* H. Bruexell. = *Vicia pannonica* *Jacq.*
- Iberis Forestieri* H. Hafn. = *I. amara* *L.*
- Impatiens longicornis* H. Par. = *I. tricornis* *Lindl.*
- Lathyrus amphicarpus* H. Prag. = *L. angulatus* *L.*
 — *Clymenum* H. Gryph. } = *L. purpureus* *Desf.*
 — *tenuifolius* H. Prag. }
- Lepidium coronopifolium* H. Christian. = *L. virginicum* *L.*
- Linum asiaticum* H. Gryph. = *L. usitatissimum* *L.*
- Lopezia mexicana* H. Kiov. = *L. coronata* *Andr.*
- Malva alchemillaefolia* H. Lugdun.
 — *americana* H. Monsp. }
 — *Biasoletiana* H. Fiorent. }
 — *bryoniaefolia* H. Carlsr. } = *M. verticillata* *L.*
 — *glomerata* H. Panorm. }
 — *hispanica* H. Panorm. }
 — *mareotica* H. Panorm. }
 — *neilgherriensis* H. Grenobl. }
 — *parviflora* H. Grenobl. }
 — *tomentosa* H. Carlsr. }
- Malvaviscus pedatus* H. Rotterdam.
Malvastrum borbonicum H. Vindob. } = *Malvastrum* *Coromandelianum* *Garke.*
Melochria pyramidalis H. Vratisl. }
- Mercurialis tomentosa* H. Barcin. = *M. annua* *L.*
- Mesembrianthemum criniflorum* H. Christian. = *M. pyropaeum* *Haw.*
- Mibora Desvauxii* H. Hafn. = *M. verna* *P. d. B.*
- Mimulus maximus pallidus* m. Spreckelsen. = *M. luteus* *L.* var. *pallidus.*
- Nicotiana exasperata* H. Divion. = *N. Tabacum* *L. α. attenuatum* *Dun.*
- Nigella aristata* H. Monsp. = *N. damascena* *L.*
- Oenothera Lamarkiana* m. Haage. = *O. grandiflora* *Ait.*
 — *longifolia* H. Berol. = *O. longiflora* *Jacq.*
- Ononis geminiflora* H. Prag. = *O. viscosa* *L.*
- Ortegia hispanica* H. Berol. = *Scleranthus annuus* *L.*
- Papaver apulum* H. Berol. = *P. Argemone* *L.*
- Peplis australis* H. Christian. = *P. biflora* *Salzm.*
- Phalacraea coelestina* m. Spreckelsen. = *Ageratum conyzoides* *L. γ. mexicanum* *DC.*
- Pisum hybridum* m. Treffurt. = *Vicia peregrina* *L.*
- Podolepis affinis* H. Par. = *P. chrysantha* *Endl.*
- Sida indica* H. Vratisl. = *Abutilon populifolium* *Sweet.*
- Silene brachyloba* H. Vindob. = *S. inflata* *Sm.* var.
 — *canescens* H. Lugdun. = *S. vespertina* *L.*
 — *caramanica* H. Vindeb. = *S. ornata* *Ait.*

- Silene Hookeriana* H. Vindob. = *S. cerastoides* L.
— *pachyphylla* H. Petrop. = *S. quinquevulnera* L.
— *sericea* H. Lugdun. = *S. tridentata* Desf.
— *vespertina* H. Turic. = *S. gallica* L.
Sinapis dissecta H. Par. = *S. alba* L.
— *heterophylla* H. Madrit. = *S. incana* L.
— *lanceolata* H. Monsp. = *S. alba* L.
— *Schkuhriana* H. Petrop. = *S. Allionii* Jacq.
— *turgida* H. Petrop. = *S. brassicata* L.
Sisymbrium fugax H. Carlsr. = *Pachypodium erysimoides* Webb. et
Berth.
Solanum Fontanesianum H. Par. = *S. cornutum* Lam.
Tribulus robustus H. Caën. = *T. terrestris* L.
Vaccaria oxyodonta H. Genev. = *Saponaria Vaccaria* L.
Vicia biennis H. Monac. = *V. sativa* L. γ. *leucosperma* Ser.
— *pilosa* H. Lugdun. = *V. lutea* L.
— *sordida* H. Lugdun. = *V. peregrina* L.
— *villosa* H. Prag. = *Ervum tetraspermum* L.
Viola occulta H. Heidelb. = *V. tricolor* L. var. (Herder).

E. Regel.

F. ab Herder.



Дозволено цензурою, 29 Января 1865 года.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescent.

1865.

- | | |
|--|---|
| <p>Abutilon Avicennae <i>Gaertn.</i> a.
— populifolium <i>Sweet.</i> a.
Acacia Oxycedrus <i>Sieb.</i> l. fr.
Acer tataricum <i>L.</i> l.
Achillea dentifera <i>DC.</i> p.
— lanata <i>Sprgl.</i> p.
— Millefolium <i>L.</i> p.
— ptarmicoides <i>Maxtm.</i> p.
Aconitum Kusnetzowii <i>Rchb.</i> p.
— Lycototum <i>L.</i> var. (Cynoc-
tonum b. Phthora <i>Rgl.</i> p.
— — var. pallidum <i>Rchb.</i> p.
— — var. septentrionale
<i>Weinm.</i> p.
— Napellus <i>L.</i> var. Bernhar-
dianum <i>Rchb.</i> p.
— — var. laxum <i>Rgl.</i> p.
— — var. paniculatum c. py-
ramidale <i>Rgl.</i> p.
— — var. racemosum c. Fun-
kianum <i>Rgl.</i> p.</p> | <p>Aconitum variegatum <i>L.</i> var. Ca-
marum <i>Rgl.</i> p.
— var. nasutum <i>Fisch.</i> p.
— volubile <i>Pall.</i> var. pallidum
<i>Rgl.</i> p.
Acroclinium roseum <i>Hook.</i> a. fr.
— — var. flore albo a. fr.
Actaea racemosa <i>L.</i> p.
— spicata <i>L.</i> p.
Adenophora coronopifolia <i>Fisch.</i> p.
— lilifolia <i>Ledeb.</i> p.
— pereskiaefolia <i>R. et S.</i> p.
— periplocifolia <i>A. DC.</i> p.
— verticillata <i>Fisch.</i> p.
Adonis caudata <i>Stev.</i> a.
— vernalis <i>L.</i> p.
Aegilops bicornis <i>Jaub. et Spach.</i> a.
Aerva lanata <i>Juss.</i> a. c.
Ageratum conyzoides <i>L.</i> var. mexi-
canum <i>DC.</i> a. fr.
Agrimonia pilosa <i>Ledeb.</i></p> |
|--|---|

Agrimonia pilosa **Ledeb.** β. *setulosa* **Rgl.** p.
Agropyrum cristatum **R.** et **S.** p.
Agrostis alba **L.** var. *albida* **Trin.** p.
— — var. *stolonifera* **Sm.** p.
Ailanthus glandulosa **Desf.** l.
Aira capillaris **Host.** a.
— *Cupaniana* **Guss.** a.
— *flexuosa* **L.** p.
Ajuga glabra **Prsl.** p. fr.
Alchemilla alpina **L.** p.
— *vulgaris* **L.** p.
— — β. *subsericea* **Koch.** p.
Alisma parviflorum **Pursh.** p. fr.
Allium angulosum **L.** p.
— *carinatum* **L.** p.
— *coeruleum* **Pall.** p.
— *hymenorrhizum* **Ledeb.** p.
— *Ledebourianum* **Schult.** β.
— *purpurascens* **Rgl.** p.
— *lineare* **L.** p.
— *odorum* **L.** p.
— *oleraceum* **L.** β. *latifolium* **Koch.** p.
— *Pallasii* **Murr.** p.
— *polyphyllum* **Kar.** et **Kir.** p.
— *rotundum* **L.** β. *Waldsteinianum* **R.** et **S.** p.
Schoenoprasum **L.** p.
— — var. *albidum* p.
— *scorzonerifolium* **Redouté.** p.
— *senescens* **L.** p.
— *Stellerianum* **Willd.** p.
— *strictum* **Schrad.** p.
Alnus incana **Willd.** var. *hirsuta* **Spach.** l.
— — var. *pinnatifida* l.
— *viridis* **DC.** α. *genuina* **Rgl.** l.
— — β. *sibirica* **Rgl.** l.
Alocasia macrorrhiza **Schott.** l. c.
Alonsoa Warscewiczii **Rgl.** a. fr.
Alopecurus nigricans **Hornem.** p.
— *pratensis* **L.** p.
Alsine laricifolia **Wahlbg.** β. *glandulosa* **Koch.** p.
Althaea ficifolia **Cav.** b.
— *rosea* **Cav.** b.
— — flore pleno. b.
Alyssum calycinum **L.** a.
— *edentulum* **W.** et **K.** p.

Alyssum Fischerianum **DC.** β. *dasy carpum* **Ledeb.** p.
— *gemonense* **L.** p.
— *maritimum* **Lam.** a.
Amarantus albus **L.** a.
— *Blitum* **Moq.** a.
— — δ. *graecizans* **Moq.** a.
— *caudatus* **L.** a.
— *hybridus* **L.** a.
— — ε *laetus* **Moq.** a.
— *paniculatus* **L.** γ. *sanguineus* **Moq.** a.
— *retroflexus* **L.** var. ε. *bullatus* **Moq.** a.
Amelanchier Botryapinm **DC.** l.
Amberboa Lippii **DC.** a.
— *moschata* **DC.** a.
— *muricata* **DC.** a.
Amblyolepis setigera **DC.** a.
Amellus annuus **Willd.** a.
Ammannia diffusa **W.** a. c.
— *senegalensis* **Lam.** a. c.
Ammobium alatum **R. Br.** a. fr.
Anandria Bellidiastrum **DC.** p.
Anarrhinum bellidifolium **Desf.** b. fr.
Anacyclus radiatus **Lois.** a.
— — β. *purpurascens* **DC.** a.
— *valentinus* **L.** b.
Anagallis arvensis **L.** b.
— *latifolia* **L.** a.
Anchusa officinalis **L.** a.
— — flore roseo b.
Andrachne telephioides **L.** a.
Androsace lactiflora **Fisch.** p.
Androsaemum officinale **All.** p.
Andryala varia **Lowe.** var. *candidissima* **DC.** a.
— — β. *angustifolia* **DC.** a.
Anemone multifida **DC.** var. *Hudsoniana* **DC.** p.
Anethum graveolens **L.** a.
Anisoderris foetida **Fisch.** et **Mey.** a.
Anoda cristata **Schlechtld.** a. fr.
— *hastata* **Cav.** a. fr.
— *Wrightii* **A. Gray.** a. fr.
Anthemis arvensis **L.** a.
— — β. *incrassata* **Boiss.** a.
— *austriaca* **Jacq.** a.
— *Cotula* **L.** a.

Anthemis nobilis *L.* b.
 — *peregrina* *L.* a.
Anthericum ramosum *L.* p.
Anthoxanthum aristatum *Boiss.* a.
 — *gracile* *Biv.* a.
Anthriscus nemorosa *Sprgl.* p.
 — — var. caule inferne glabro p.
 — *sylvestris* *Hoffm.* p.
 — *tenerrima* *Boiss* et *Sprunn.* a.
 — *vulgaris* *Pers.* a.
 — — β . *glabrata* *Rgl.* et *Herd.* a.
Anticlea glauca *Kth.* p.
Antirrhinum majus *L.* b. fr.
 — — *L.* flore albo b. fr.
 — — flore albo palato luteo b. fr.
 — — flore roseo palato luteo b. fr.
 — — β . *latifolium* *Koch* b. fr.
Aquilegia advena *Fisch.* et *Mey.* p. (ind. sem. h. Petr. anno 56.)
 — *atropurpurea* *Willd.* p.
 — — var. *violacea* p.
 — *canadensis* *L.* α . *brevistyla* p.
 — *fragrans* *Maund.* flore pallide coeruleo p.
 — *glandulosa* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — var. *unicolor* *Rgl.* p.
 — — var. *intermedia* *Rgl.* p.
 — — var. *bicolor* *Rgl.* p.
 — — var. *jucunda* *Fisch.* et *Lallem.* p.
 — — var. *longicalcarata* p.
 — — var. *parviflora* d.
 — *hybrida* *Sims.* p.
 — — var. *coerulea* p. (Cfr. ind. sem. 1860 pag. 44.)
 — — var. *bicolor* p.
 — — var. *intermedia* p.
 — — var. *violacea* p.
 — *nevadensis* *Boiss.* et *Reut.* p.
 — *Skinneri* *Hook.* p.
 — *viscosa* *Gouan.* p.
 — — var. *lutea* p.
 — *vulgaris* *L.* p.
 — — var. flore pleno p.
 — — var. flore albo p.

Aquilegia vulgaris var. flore albo pleno p.
 — — var. flore atroviolaceo p.
 — — var. flore atroviolaceo pleno p.
 — — var. *bicolor* p.
 — — var. plena *bicolor* p.
 — — var. flore coeruleo p.
 — — var. flore coeruleo pleno p.
 — — var. flore roseo p.
 — — var. flore roseo pleno p.
 — — var. *oxysepala* *Trautv.* p.
 — — var. *pallida* *bicolor* p.
 — — var. *parviflora* p.
 — — var. *semiplena* p.
 — — var. *semiplena atrofusca* p.
 — — var. *semiplena atrovio-
lacea* p.
 — — var. *semiplena violacea* p.
 — — var. *stellata* p.
 — — var. *stellata alba plena* p.
 — — var. *stellata rosea plena* p.
 — — var. flore violaceo p.
 — — var. flore violaceo plenissimo p.
Arabis albida *Stev.* p.
 — *alpina* *L.* p.
 — *auriculata* *Lam.* p.
 — *bellidifolia* *Jacq.* p.
 — *ciliata* *R. Br.* α . *glabrata* *Koch.* p.
 — — var. β . *hirsuta* *Koch.* p.
 — *collina* *Ten.* p.
 — *Gerardi* *Bess.* b.
 — — var. *typica* b.
 — *hirsuta* *Scop.* b.
 — *japonica* *Rgl.* et *Herd.* b.
 — *lilacina* *Schrad.* b.
 — *muralis* *Bert.* b.
 — *sagittata* *DC.* b.
 — *Soyeri* *Reut.* et *Huet.* b.
 — *stenopetala* *Willd.* p.
Archangelica decurrens *Ledeb.* p.
 — *officinalis* *Hoffm.* p.

- Arenaria conimbricensis* **Brot.** a.
 — *graminea* **C. A. Mey.** α. *grandiflora* **Fenzl.** p.
 — *graminifolia* **Schrad.** p.
 — — β. *grandiflora* **Fenzl.** p.
 — — γ. *parviflora* **Fenzl.** p.
 — *longifolia* **M. B.** β. *grandiflora* **Fenzl.** p.
 — *serpyllifolia* **L.** a.
 — *Spargula* **Desf.** a.
 — *tenuifolia* **L.** a.
Argemone mexicana **L.** γ. *ochroleuca* **Bot. Reg.** a.
Armeria elongata **Hoffm.** p.
 — — var. *pubescens* **Koch.** p.
 — — var. *purpurea* **D. C.** p.
 — *plantaginea* **Willd.** var. *brachylepis* **Boiss.** p.
 — — var. *leucantha* **Boiss.** p.
 — — var. *longibracteata* **Boiss.** p.
Armeria plantaginea **Willd.** var. *scorzonerifolia* **Boiss.** p.
 — *pungens* **R. et S.** p.
Arnica Chamissonis **Less.** p.
 — — var. *sachalinensis* **Rgl.** p.
 — *montana* **L.** p.
Arrhenatherum elatius **M. et K.** α. *vulgaris* **Koch.** p.
 — — β. *bulbosum* **Koch.** p.
Artemisia Absinthium **L.** p.
 — *chamaemefolia* **Vill.** p.
 — *desertorum* **Spr.** p.
 — *glauca* **Pall.** p.
 — — v. *fragrans* p.
 — *Ludoviciana* **Nutt.** ε. *latifolia* **Torr. et Gray.** p.
 — *sacrorum* **Ledeb.** var. *latiloba* **Ledeb.** p.
Asparagus officinalis **L.** p.
Asperula tinctoria **Moench.** p.
Aster Amellus **L.** var. *bessarabicus* **DC.** p.
 — *bellidiflorus* **Willd.** p.
 — *brumalis* **Nees.** p.
 — *concinus* **Willd.** p.
 — *cyaneus* **Hoffm.** p.
 — *fragilis* **Willd.** p.
 — *laevigatus* **Willd.** p.
 — *laevis* **L.** p.
Aster lanceolatus **Willd.** p.
 — *laxus* **Willd.** β. *humilis* **DC.** p.
 — *leucanthemus* **Desf.** p.
 — *longifolius* **Lam.** var. *albiflorus* **DC.** p.
 — — var. *brevirameus* **DC.** p.
 — — var. *densiflorus* p.
 — — var. *laevigatus* **N. ab E.** p.
 — *Novi Belgii* **Nees.** β. *amplifolius* p.
 — — γ. *squarrosus* **Nees.** p.
 — *patulus* **Poir.** p.
 — *peregrinus* **Pursh.** p.
 — — **Pursh.** β. *salsuginosus* **Rich.** p.
 — *pyrenaeicus* **Desf.** p.
 — *sibiricus* **L.** p.
 — *simplex* **Willd.** p.
 — *squarrulosus* **Nees.** β. *albiflorus* p.
 — *tardiflorus* **Nees.** β. *caespitosus* p.
 — *tataricus* **L. fil.** p.
 — *tenuifolius* **L.** p.
 — *Tradescanti* **L.** p.
Astragalus asper **Jacq.** p.
 — *Cicer* **L.** p.
 — *falcatus* **Lam.** p.
 — *sulcatus* **L.** p.
 — *vulpinus* **Willd.** p.
Astrantia intermedia **M. B.** p.
 — *major* **L.** α. *vulgaris* **Koch.** p.
Atriplex hortensis **L.** var. *atropurpurea* **Moq.** a.
 — *tatarica* **L.** a.
Atropa Belladonna **L.** p.
Aubrietia erubescens **Griseb.** p.
Avena geminiflora **Kth.** a.
 — *pubescens* **L.** p.
Ballota italica **Benth.** p.
Baptisia australis **R. Br.** p.
Barbarea vulgaris **R. Br.** var. *fol. argenteo variegatis* b.
 — — var. *arcuata* **Rehb.** b.
 — — var. *stricta* **Rgl.** p.
 — — var. *typica* a. *europaea* **Rgl.** p.
 — — var. *typica* b. *sibirica* **Rgl.** p.
Begonia heracleifolia **Cham.** et

- Schlecht.* var. *longipila* p. c.
Bellevallia comosa *Kth.* p.
 — *romana* *Rchb.* p.
Bellium bellidioides *L.* p.
Berberis Aquifolium *Pursh.* l.
 — *vulgaris* *L.* l.
Berteroa incana *DC.* b.
Bertolonia maculata *D. C.* α. *aenea* p. c.
Beta vulgaris *L.* b.
 — — β. *maritima* *Moq.* b.
Betonica officinalis *L.* p.
 — *officinalis* *L.* α. *hirta* *Leyss.* p.
 — — β. *serotina* *Host.* p.
 — — γ. *stricta* *Koch.* p.
Betula alba *L.* subsp. *pubescens* *Ehrh.* l.
 — *dahurica* *Pall.* l.
 — *fruticosa* *Pall.* σ. *Gmelini* *Rgt.* l.
 — *humilis* *Schrank.* α. *genuina* *Rgl.* l.
 — *lenta* *L.* l.
 — *vana* *L.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a. fr.
 — *grandiflora* *Balb.* a. fr.
 — *platycephala* *Oerst.* a.
 — *Warscewicziana* *Rgl.* β. *pinnata* p. fr.
Biota orientalis *Endl.* l. fr.
Biotia corymbosa *DC.* p.
 — *macrophylla* *DC.* p.
Biscutella apula *L.* α. *megacarpa* *Boiss.* a.
 — *auriculata* *L.* α. *Lam.* a.
 — — β. *Lam.* a.
 — *laevigata* *L.* a.
 — *lyrata* *L.* α. *Casp.* a.
 — — β. *Casp.* a.
 — — δ. *Casp.* a.
Blitum Bonus Henricus *C. A. Mey.*
 — *glaucum* *Koch.* a.
 — — var. *tenuissimum* a.
 — *virgatum* *L.* a.
Boisduvalia Douglasii *Spach.* a.
Bossiaea linophylla *R. Br.* l. fr.
Botryanthus odoratus *Kth.* p.
Boyknia aconitifolia *Nutt.* p.
Brachycome diversifolia *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
Brachycome iberidifolia *Benth.* a. fr.
Brassica chinensis *L.* a.
 — *oleracea* *L.* a.
 — — var. *acephala vulgaris* *DC.* a.
 — *Schimperi* *Boiss.* a.
Briza maxima *L.* a.
 — *minor* *L.* a.
Bromus brachystachys *Horn.* a.
 — *ciliatus* *L.* p.
 — *commutatus* *Schrad.* a.
 — *divaricatus* *Rhode.* a.
 — *erectus* *Huds.* p.
 — — β. *angustifolius* *M. B.* spiculis glabris p.
 — — β. *angustifolius* *M. B.* spiculis hirtis p.
 — — γ. *contractus* *Rgl.* p.
Bromus inermis *Leyss.* p.
 — *lanceolatus* *Roth.* a.
 — *longiflorus* *Willd.* p.
 — *madritensis* *L.* a.
 — *mollis* *L.* a.
 — *parviflorus* *Desf.* a.
 — *rubens* *L.* a.
 — *velutinus* *Schrad.* a.
Browallia demissa *L.* a. c.
 — *viscosa* *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* p.
 — — var. *elongata* *Benth.* p.
 — — var. *laciniata* *Benth.* p.
 — — var. *parviflora* *Benth.* p.
Bulbine annua *W.* a. fr.
Bunias Erucago *L.* β. *integrifolia* *Koch.* a.
 — *orientalis* *L.* p.
Bupleurum rotundifolium *L.* a.
Calamagrostis phragmitoides *Hart.* p.
 — *stricta* *Sprgl.* p.
 — — var. *glumis pallidioribus.* p.
 — *sylvatica* *DC.* p.
Calamintha alpina *Benth.* p.
 — *Clinopodium* *Benth.* p.
 — — var. *flore albo* p.
 — *nepalensis* *Fisch. et Mey.* p.
 — *Nepeta* *Lk. et Hoffm.* p.
 — *officinalis* *Moench.* var. *villosissima* *Benth.* p.
 — *umbrosa* *Benth.* p.

Calandrinia procumbens *Moris.* a.
Calceolaria chelidonioides *H. B. K.*
 var. *flaccida* *Roth.* a.
 — *glutinosa* *Heer.* et *Rgl.* β.
 californica *Rgl.* a.
Calendula officinalis *L.* a.
 — *officinalis* *L.* flore aurantiaco
 pleno a.
 — *persica* *C. A. Mey.* a.
Callichroa platyglossa *Fisch.* et
 Mey. a.
Calliglossa Douglasii *Torr.* et *Gray.*
 a.
Calimeris incisa *DC.* p.
Callicarpa lanata *Vahl.* l. fr.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* b.
 — *tinctoria* *DC.* a.
Callisace dahurica *Fisch.* p.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
 — *linearis* *Benth.* l. fr.
 — *retusa* *Lodd.* l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC.* l. fr.
 — — var. *pendulum* *Rgl.* l.
 fr.
 — *lineare* *DC.* l. fr.
 — *linearifolium* *DC.* l. fr.
 — — var. *pallidum.* l. fr.
 — *marginatum* *Cav.* l. fr.
 — *pendulum* *Rgl.* l. fr.
 — — β. *confertum* *Rgl.* l. fr.
 — *rugulosum* *DC.* l. fr.
 — *rigidum* *R. Br.* l. fr.
 — *semperflorens* *Lodd.* l. fr.
 — *Sieberi* *DC.* l. fr.
 — *viridiflorum* *Sims.* l. fr.
Calothamnus clavata *Mackoy.* l. fr.
 — *quadrifida* *R. Br.* l. fr.
 — — β. *villosa* fr.
 — *torulosa* *Schauer.* l. fr.
Calyptristigma Middendorffianum
 Trautv. et *Mey.* l.
Camellia japonica *L.* l. fr.
Campanula alliariaefolia *Willd.* p.
 — *barbata* *L.* p.
 — *bonariensis* *L.* p.
 — *carpatica* *Jacq.* p.
 — *Cervicaria* *L.* b.
 — *Erinus* *L.* a.
 — *garganica* *Ten.* p. fr.
 — *glomerata* *L.* p.
 — *latifolia* *L.* flore albo. p.

Campanula Loreyi *Pall.* a.
 — *Medium* *L.* b.
 — *patula* *L.* b.
 — *punctata* *Lam.* p.
 — *pusilla* *Haenke.* p.
 — *rapunculoides* *L.* p.
 — — var. *calyce glaberrimo*
 p.
 — — var. *macrophylla* *A.*
 DC. p.
 — — var. *pallida* p.
 — — var. *trachelioides* *A.*
 DC. p.
 — *rotundifolia* *L.* var. *floribus*
 minoribus p.
 — *rhomboidea* *L.* p.
 — *rotundifolia* *L.* p.
 — — var. *flore albo.* p.
 — — var. *longifolia* p.
 — *sarmatica* *Ker.* p.
 — *Trachelium* *L.* p.
 — — β. *dasycarpa* *Koch.* p.
 — *Wanneri* *Rochel.* p.
Caragana arborescens *Lam.* l.
 — *frutescens* *DC.* l.
 — — var. *grandiflora* l.
Carduus affinis *Guss.* b.
 — *candicans* *W.* et *K.* b.
 — *nutans* *L.* b.
Carex acuta *L.* a. genuina p.
 — — β. *Moenchiana* *Rehb.* p.
 — *ampullacea* *Good.* p.
 — *aquatilis* *Wahlbg.* b.
 — *brizoides* *Lk.* a. *campestris*
 Wimm. p.
 — *canescens* *L.* p.
 — *divulsa* *Good.* p.
 — *Gmelini* *Hook.* et *Arn.* p.
 — *leporina* *L.* p.
 — *Mairii* *Coss.* et *Germ.* p.
 — *maxima* *Scop.* p.
 — *multiflora* *Mühlbrg.* p.
 — *muricata* *L.* p.
 — *nutans* *Host.* p.
 — *pallescens* *Mühlbrg.* p.
 — *panicea* *L.* p.
 — *praecox* *Jacq.* p.
 — *Pseudo-cyperus* *L.* p.
 — *punctata* *Gaud.* p.
 — *rhynchophysa* *C. A. Mey.* p.
 — *secalina* *Wahlb.* β. *congesta* p.

- Carex stellulata* *Good.* p.
 — *stenophylla* *Wahlbg.* p.
 — *straminea* *Schk.* p.
 — *stricta* *Good.* p.
 — *vesicaria* *L.* p.
 — *vulgaris* *Fries.* p.
 — *vilpina* *L.* p.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carpesium cernuum *L.* b.
 — *divaricatum* *S. et Z.*
Cassinia leptophylla *R. Br.* l. fr.
Catananche ceerulea *L.* p. fr.
Caylusea abyssinica *Fisch. et Mey.*
 a.
Cedronella mexicana *Benth.* β. bre-
 viflora *Rgl.* a.
Celsia cretica *L.* p. fr.
Celtis australis *L.* l.
 — *occidentalis* *L.* l.
 — *orientalis* *Mill.* l.
Cenchrus tribuloides *L.* a.
Cenia turbinata *Pers.* a.
Centaurea arenaria *M. B.* appen-
 dice scariosa p.
 — *austriaca* *Willd.* var. *pallida*
Koch. p.
 — *Cyanus* *L.* a.
 — *ferox* *Desf.* b.
 — *Jacea* *L.* γ. *lacera* *Koch.* p.
 — — ε. *commutata* *Koch.* p.
 — *paniculata* *Lam.* var. *subin-*
divisa *DC.* p.
 — — var. *sublanata* b.
 — *Phrygia* *L.* p.
 — *Scabiosa* *L.* var. *tatarica*
Rgl. p.
 — *sonchifolia* *L.* var. *subincana*
Rgl. p.
Centranthus Calcitrapa *Dufr.* a.
 — *macrosiphon* *Boiss.* a.
Cephalaria radiata *Griseb. et Schnk.*
 p.
 — *tatarica* *Schrad.* p.
Cerastium arvense *L.* β. *angustifo-*
lium *Fenzl.* p.
 — *dahuricum* *Fisch.* β. *pilosum*
 — *trigynum* *W.* a.
 — *vulgatum* *L.* α. *ciliatum* *Fzl.*
 c. *petalis* *glabris.* b.
Cercodia erecta *Murr.* b. fr.
Cerinthe aspera *Roth.* a.
- Chaerophyllum aureum* *L.* b.
 — — *aureum* *L.* β. *glabri-*
culum *Koch.* b.
 — *bulbosum* *L.* b.
 — *hirsutum* *L.* b.
 — *maculatum* *Willd.* b.
 — *monogynum* *W. et K.* b.
Chamaecyparis nutkaensis *Spach.*
 l. fr.
Chamaepeuce stricta *DC.* b.
Chamaerops humilis *L.* l. c.
Charieis heterophylla *Cass.* a. fr.
Chelidonium majus *L.* p.
 — — *L.* var. *grandiflorum*
DC. p.
Chenopodium album *Moq.* γ. *vir-*
descens *Moq.* a.
 — *ambrosioides* *L.* a.
 — *Botrys* *L.* a.
 — *foetidum* *Schrad.* a.
 — *polyspermum* *L.* a.
Chrysanthemum Broussonetii
Benth. l. fr.
 — *carinatum* *Schousb.* a.
 — — γ. *Burridgeanum* a.
 — *ceratophylloides* *Ten.* β. *dis-*
sectum *DC.*
 — *coronarium* *L.* a.
 — — *flore luteo pleno* a.
 — *foeniculaceum* *Choisy* γ. *bi-*
pinnatifidum *DC.* l. fr.
 — *grandiflorum* *Willd.* α. *adauc-*
tum *DC.* l. fr.
 — — β. *intermedium* *DC.*
 l. fr.
 — — γ. *subnudum* *DC.* l. fr.
 — *pinnatifidum* *L.* l. fr.
 — *Roxburghii* *Desf.* a.
 — — γ. *radiatum* *DC.* a.
 — *viscosum* *Desf.* a.
Cinna mexicana *Lk.* p.
Circaea mollis *Sieb. et Zucc.* p. fr.
Cirsium palustri-oleraceum *Naeg.*
 b.
 — *pendulum* *Fisch.* b.
 — *serratuloides* *DC.* p.
Cistus creticus *L.* l. fr.
 — — β. *crispatus* *DC.* l. fr.
 — *hirsutus* *L.* l. fr.
 — *villosus* *Lam.* l. fr.
Clarkia pulchella *Pursh.* a.

- Clarkia pulchella Pursh.* var. *ca-
ryophylloides* a.
 — — *Pursh.* var. *flore albo*
 a.
 — — var. *integripetala* a.
 — — var. *integripetala flore*
 pleno a.
 — — var. *integripetala mar-*
 ginata a.
 — — var. *integripetala na-*
 na a.
 — — var. *pulcherrima* a.
Clematis integrifolia L. α. *typica*. p.
 — — *L.* β *grandiflora Rgl.*
 p.
 — *recta L.* p.
 — — var. *glaucescens Rgl.* p.
 — — var. *gracilis* p.
 — — var. *lathyrifolia Bess.*
 p.
 — *Viticella L.* p.
Cleome muricata Roem. et Schult.
 a. c.
 — *pungens W.* var. *violacea*
 a. c.
Clivia nobilis Lindl. p. c.
Clypeola Jonthlaspi L. a.
Cnicus Benedictus Gaertn. a.
Cochlearia glastifolia L. a.
 — *oblongifolia DC.* p.
 — *officinalis L.* β. *minor Sm.*
 b.
Colchicum autumnale L. p.
Collinsia bartsiaefolia Benth. a.
 — — *flore albo* a.
 — *bicolor Benth.* a.
 — — var. *flore albo* a.
 — — var. *speciosa* a.
Collomia coccinea Lehm. a.
 — *grandiflora Dougl.* a.
 — *stenosiphon Kze.* a.
Commelina angustifolia Michx. p.
 fr.
 — *coelestis Willd.* p. fr.
Conioselinum Fischeri Wimm. et
 Grab. p.
Conium maculatum L. b.
Convallaria majalis L. *flore roseo*
 p.
Convolvulus pilosellae folius Desr.
 a.
- Convolvulus Pseudosiculus Cav.* a.
 — *siculus L.* a
 — *tricolor L.* a.
Conyza chilensis Sprgl. p. fr.
Cordyline stricta Endl. l. c.
Coreopsis auriculata L. p.
 — *auriculata L.* var. *pubescens*
 Torr. et Gray. p.
 — *coronata Hook.* a.
 — *Drummondii Torr. et Gray.* a.
Coriandrum sativum L. a.
Cornus alba L. l.
 — *suecica L.* p.
Coronilla varia L. p.
Cortusa Matthioli L. p.
Corydalis bracteata Pers. p.
 — *aurea Willd.* var. *speciosa*
 Maxim.
 — *glauca Pursh.* a.
 — *lutea DC.* p.
 — *nobilis Pers.* p.
Corynephorus canescens R. Br.
 p.
Cosmidium Burrigianum Hook. a.
 fr.
Cotoneaster acuminata Lindl. β. *pi-*
 losa Rgl. l.
 — *affinis Lindl.* l.
 — *buxifolia Wall.* l. fr.
 — *microphylla Wall.* l. fr.
 — *multiflora Bge.* l.
 — *Nummularia Fisch. et Mey.*
 l. fr.
 — *rotundifolia. Wall.* l. fr.
 — *tomentosa Lindl.* l.
 — *vulgaris Lindl.* l.
 — — β. *laxiflora Ledb.* l.
Crataegus coccinea L. l.
 — *coccinea L.* var. *mollis*
 Walp. l.
 — *glandulosa Willd.* l.
 — *nigra W. et K.* l.
 — *sanguinea Pall.* l.
 — — β. *incisa Rgl.* l.
Crepis aurea Cass. p.
 — — ξ *crocea Froel.* p.
 — *biennis L.* b.
 — *blattarioides Vill.* p.
 — *grandiflora Tausch.* p.
 — *neglecta L.* a.
 — *sibirica L.* p.

- Crepis succisaefolia* *Tausch.* β. mollis *Koch.* p.
Cryptomeria japonica *Don.* l. fr.
— — var. *Lobbii Hort.* l. fr.
Cryptotaenia canadensis *DC.* p.
Cucubalus bacciferus *L.* p.
Cucumis prophetarum *L.* a. c.
Cucurbita Melo-Pepo *L.* a.
— *microcarpa Lallem.* a.
— *ovifera L.* β. *ovata G. Don.* a.
— *Pepo L.* β. *oblonga W.* a.
— — β. *oblonga cortice viridi-albo-striata* a.
— — β. *oblonga cortice viridi-flavo-punctata* a.
— *turbaniformis Roem.* a.
Cupressus horizontalis *Mill.* l. fr.
Cyclamem Coum. Mill. β. *vernum Mill.* p.
Cynoglossum furcatum *Wall.* a.
— *glochidiatum Wall.* a.
— *officinale L.* b.
— *Zollingeri Lehm.* a.
Cynosurus cristatus L. a.
Cyperus vegetus Willd. p. c.
Cytisus albus Lk. l. fr.
— *capitatus Jacq.* l.
— *chrysobotrys Fisch. et Mey.* l. fr.
— *elongatus W. et K.* l.
— *nigricans L.* l. fr.
— *ratisbonensis Schaeff.* l.
— — β. *minor Koch.* l.
Czernaevia laevigata Turcz. l.
Dactylis glomerata L. p.
— — β. *hispanica Koch.* p.
Dahlia Merckii Lehm. p. fr.
Datura Stramonium L. a.
— — β. *Tatula DC.* a.
Daucus Carota L. b.
Daviesia mimosoides Dryand. l. fr.
Deeringia baccata Moq. l. c.
Delphinium Ajacis L. a.
— *cardiopetalum DC.* a.
— *dasyanthum Kar. et Kir.* p.
— *elatum L.* p.
— — var. *cuneatum Ledeb.* p.
— — var. *hispidum Ledeb.* p.
Delphinium elatum L. var. *intermedium Ledeb.* p.
— — var. *palmatifidum Ledeb.* a. *subglabrum* p.
— — var. *palmatifidum Ledeb.* b. *hispidum leucopetalum* p.
— — var. *palmatifidum Ledeb.* d. *villosum* p.
— — var. *subciliatum Ledeb.* p.
— — var. *subglabrum Ledeb.* p.
— — var. *subglabrum Ledeb.* a. *azureum Rgl.* p.
— — var. *subglabrum Ldb.* c. *melanopetalum* p.
— — var. *villosum Ldb.* c. *melanopetalum Rgl.* p.
— *formosum Hort.* p.
— *grandiflorum L.* b.
— — β. *chinense DC.* b.
— *hybridum Willd.* var.
— — var. *fissum W. et K.* p.
— — var. *melanopetalum Rgl.* p.
— *lasiostachyum Fisch. et Mey.* p.
— *laxiflorum DC.* p.
— *triste Fisch.* p.
Deschampsia caespitosa P. de B. p.
— — var. *setifolia Koch.* p.
Dianella elegans Kth. et Bouché. p. fr.
— *strumosa Ker.* p. fr.
Dianthus Armeria L. a.
— *atrorubens All.* p.
— — var. *cruentus Griseb.* p.
— — var. *pruinosis Rgl.* p.
Dianthus bannaticus Heuff. p.
— *barbatus L.* b.
— *caesius Sm.* p.
— *chinensis L.* a.
— — var. *Heddewigii Rgl. et Körn.* a.
— *Cyri Fisch. et Mey.* a.
— *libarnicus Bartl. et Wendl.* p.
— *plumarius L.* p.
— — *L. a. genuinus* p.
— — β. *blandus Rehb.* p.
— — γ. *hortensis Rehb.* p.
— *polymorphus M. B.* p.

- Dianthus Saxifraga* *L.* var. *capillareus* *Ser.* p.
 — *Seguieri* *Vill.* p.
 — — α . *collinus* *Ledeb.* p.
 — — α . *collinus* *Ledeb.* a. *longibracteatus* p.
 — — β . *dentosus* *Ledeb.* p.
 — — γ . *montanus* *Ledeb.* p.
 — — δ . *tataricus* *Ledeb.* p.
 — — γ . *viscidus* *H. Genev.* p.
 — *superbus* *L.* b.
Dictamnus Fraxinella *Pers.* p.
 — — var. *angustifolius* *Fisch.* p.
Didiscus coeruleus *DC.* a. fr.
Digitalis grandiflora *Lam.* α . *acutiflora* *Koch.* b.
 — — β . *obtusiflora* *Koch.* b.
 — *lanata* *Ehrh.* p.
 — *lutea* *L.* b.
 — — β . *puberula* b.
 — *Mariana* *Boiss.*
 — *media* *Roth.* b.
 — *purpurea* *L.* b.
 — — β . *flore albo* b.
 — *Thapsi* *L.* b.
Digitaria horizontalis *Willd.* a.
Dimetopia homocarpa *Bge.* a.
Dimorphotheca pluvialis *Moench.* a.
Diospyrus Lotus *L.* l.
Diplostephium amygdalinum *Cass.* p.
Diplotaxis apula *Ten.* a.
 — *muralis* *DC.* a.
 — *viminea* *DC.* a.
Disemma coccinea *D. C.* l. fr.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.
Doronicum caucasicum *M. B.* p.
Draba aurea *Vahl.* b.
 — *borealis* *DC.* p.
 — *hirta* *L.* b.
 — — var. *dasycarpa* d. *kamtschatica* *Rgl.* b.
 — — var. *leiocarpa* a. *laxa* *Rgl.* b.
 — — var. *leiocarpa* b. *parviflora* *Rgl.* b.
 — *incana* *L.* α . *legitima* *Lindbl.* b.
Draba incana *L.* var. *confusa* *Rgl.*
 — — var. *gracilis* *Rgl.* b.
 — — var. *hebecarpa* *Lindbl.* b.
 — *muricella* *Wahlbg.* p.
 — *rupestris* *R. Br.* β . *hebecarpa* *Ledeb.* p.
 — *stellata* *Jacq.* α . *nivalis* *Lilj.* p.
 — *tridentata* *DC.* p.
Dracocephalum moldavicum *L.* a.
 — *parviflorum* *Nutt.* p.
 — *Ruyschianum* *L.* p.
 — *thymiflorum* *L.* b.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinais carlinoides *Cass.* p.
 — *Sieversii* *Fisch.* et *Mey.* p.
Echinops sphaerocephalus *L.* p.
Echium vulgare *L.* p.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
Eleusine oligostachya *Lk.* a. c.
Elymus arenarius *L.* p.
 — *canadensis* *L.* p.
 — *geniculatus* *Curt.* p.
 — *sabulosus* *M. B.* p.
 — *sibiricus* *L.* p.
Emex Centropodium *Meisn.* a.
Endoptera aspera *DC.* a.
Entelea arborescens *R. Br.* l. fr.
Epilobium alpinum *L.* a.
 — *angustifolium* *L.* p.
 — *Dodonaei* *Vill.* p.
 — *hirsutum* *L.* p.
 — *montanum* *L.* a.
 — — β . *collinum* *Koch.* a.
 — — γ . *lanceolatum* *Koch.* a.
 — *palustre* *L.* a.
 — — γ . *Schmidtianum* *Koch.* a.
 — *tetragonum* *L.* b.
Eragrostis pectinacea *Michx.* a.
Eranthemum leuconcurum *Fisch.* l. c.
Eremogone graminifolia *Schrad.* p.
Erigeron acris *L.* β . *asteroides* *Koch.* p.
 — *canadensis* *L.* a.
 — *glabellus* *Hoppe.* p.
 — *Villarsii* *Bellard.* p.
Erinus alpinus *L.* p.
Erodium cicutarium *L'Herit.* a.
 — *Manescavi* *Cass.* p. fr.
Erpetion reniforme *Sweet.* p. fr.

Eruca sativa Lam. a.
Ervum parviflorum Bertol. a.
Eryngium Bourgati Gouan. β. amethystinum Rgl. p.
 — *falcatum Laroche. p.*
 — *planum L. p.*
Erysimum cheiranthoides L. b.
 — *β. intermedium b.*
 — *odoratum Ehrh.*
 — *Peroffskianum Fisch. et Mey.*
 — *strictum Fl. Wett. b.*
Erythraea Centaurium Pers. b.
Erythrochaete palmitifida S. et Z. p.
Erythronium Dens-canis L. p.
Eudianthe coeli-rosa Rehb. a.
 — *corsica Rehb. a.*
Eupatorium ageratoides L. fl. a.
 — *cannabinum L. p.*
 — *Haageanum Rgl. et Kcke. l. fr.*
 — *purpureum L. p.*
 — *syriacum Jacq. p.*
Eurybia lyrata DC. l. fr.
Eutoca Ortgiesiana Heer. a.
 — *Wrangeliana Fisch. et Mey. a.*
Felicia tenella Nees. a. fr.
Festuca arundinacea Schreb. p.
 — — *var. multiflora p.*
 — *bromoides L. a.*
 — *convoluta Kth. p.*
 — *cynosuroides Desf. a.*
 — *dimorpha Hort. p.*
 — *divaricata Desf. a.*
 — *elatio L. p.*
 — *geniculata W. a.*
 — *gigantea Willd. p.*
 — *Myurus L. a.*
 — *ovina L. var. amethystina Host. p.*
 — — *var. duriuscula Koch. p.*
 — — *var. glauca Schrad. p.*
 — — *var. hirsuta Host. p.*
 — — *var. valesiaca Koch. p.*
 — — *var. vulgaris Koch. p.*
 — *procumbens Kth. p.*
 — *rigida Kth. a.*
 — *rubra L. p.*
 — — *β. arenaria Kth. p.*

Festuca rubra L. γ. glauca Rgl. p.
 — — *δ. hirta p.*
 — *unioloides Willd. a.*
Fortunea chinensis Lindl. l. fr.
Francoa sonchifolia Cav. p. fr.
Fritillaria pallidiflora Schrenk. p.
 — *ruthenica Wickstr. p.*
Froehlichia floridana Moq. a. c.
Gaillardia aristata Pursh. p.
Galatella dahurica DC. p.
 — — *var. pauciradiata Lallem. p.*
 — *punctata Lindl. var. discoidea Lallem. p.*
 — — *var. grandiflora Lallem. p.*
 — — *var. insculpta DC. p.*
 — *rigida Cass.*
Galega officinalis L. p.
 — — *L. flore pallide violaceo p.*
 — *persica Pers. p.*
Galium boreale L. p.
 — *cruciatum Scop. p.*
 — *lucidum All. p.*
 — *Mollugo L. p.*
 — — *var. compactum p.*
 — *rubroides L. p.*
 — *verum L. β. trachyphyllum Wall. p.*
Gaya simplex Gaud. p.
Genista canariensis L. l. fr.
 — *candicans L. β. subspicata Webb. l. fr.*
 — *mantica Pall. l. fr.*
 — *ramosissima Webb. l. fr.*
 — *Spachiana Webb. l. fr.*
 — *tinctoria L. l.*
 — — *β. latifolia DC. l.*
Gentiana acaulis L. p.
 — *aslepiadea L. p.*
 — *cruciata L. p.*
 — *lutea L. p.*
 — *Pneumonanthe L. p.*
 — *septemfida Pall. p.*
Geranium aconitifolium L'Herit p.
 — *affine Ledeb. p.*
 — *collinum Steph. var. eglandulosum Ledeb. p.*
 — *dissectum L. a.*
 — *erianthum DC. p.*

- Geranium platypetalum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *pratense* *L.* var. *affine* *Ledeb.* p.
 — — var. *album* p.
 — — var. *coeruleum parviflorum* *Rgl.* p.
 — — var. *pallidum* p.
 — — var. *tenuisectum* *Rgl.* p.
 — — var. *tenuisectum rubrum* *Rgl.* p.
 — *Pseudo-sibiricum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *pusillum* *L.* a.
 — *pyrenaicum* *L.* p.
 — *Richardsoni* *Fisch.* et *Trautv.* p.
 — *rotundifolium* *L.* a.
 — *sanguinum* *L.* a.
 — *sylvaticum* *L.* flore albo p.
Geum *album* *Gmel.* p.
 — *brachypetalum* *Ser.* p.
 — *chilense* *Balb.* p.
 — *intermedium* *Ehrh.* p.
 — — var. *brachypogon* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *macrophyllum* *Willd.* p.
 — *pallidum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *pyrenaicum* *Ram.* p.
 — *rivale* *L.* p.
 — *rubellum* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — *spurium* *Fisch.* et *Mey.* p.
 — — var. *sticto-urbanum* *C. A. Mey.* p.
 — — var. *urbano-strictum* *C. A. Mey.* p.
 — *strictum* *Ait.* p.
 — *urbanum* *L.* p.
 — *virginianum* *L.* p.
Gilia *capitata* *Sims.* α. *genuina* flore coeruleo a.
 — — flore albo a.
 — *coronopifolia* *Pers.* b. fr.
 — *densiflora* *Benth.* flore albo a.
 — *millefoliata* *Fisch.* et *Mey.* a.
 — *multicaulis* *Benth.* a.
Gladiolus imbricatus *L.* p.
Gleditschia triacanthos *L.* l.
Glyceria aquatica *Sm.* p.
 — *Michauxii* *Kth.* p.
Glycyrrhiza glandulifera *Waldst.* et *Kit.* var. *grandiflora* *Ledeb.* p.
Goodia lotifolia *Salsb.* l. fr.
Gossypium herbaceum *L.* a. c.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia lanceolata *Nutt.* p. fr.
 — *squarrosa* *Dun.* p. fr.
Gromovia pulchella *Rgl.* l. c.
Günthera viscosa *Rgl.* a. fr.
Gymnocladus canadensis *Lam.* l.
Gypsophila altissima *L.* β. *latifolia* *Fenzl.* p.
 — *elegans* *M. B.* a.
 — *muralis* *L.* b.
 — — var. *serotina* *Hayne.* a.
 — *paniculata* *L.* p.
 — *repens* *L.* p.
Halesia tetraptera *L.* l. fr.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedynois cretica *W.* α. *genuina* *Bisch.* a.
 — — β. *monspeliensis* *Bisch.* a.
 — *pendula* *DC.* a.
 — *polymorpha* *DC.* a.
 — *tubaeformis* *Ten.* a.
Hedysarum consanguineum *DC.* p.
 — *neglectum* *Ledeb.* p.
 — *obscurum* *L.* α. caule elatiore p.
 — — β. caule humiliore p.
 — *sibiricum* *Poir.* p.
Helenium autumnale *L.* β. *pubescens* *DC.* p.
 — *puberulum* *DC.* p.
 — *tenuifolium* *Nutt.* a.
 — *varium* *Schrad.* p.
Helianthemum polifolium *DC.* p.
 — *polifolium* *DC.* β. *pulverulentum* *D. C.* p.
 — — γ. *roseum* *Koch.* p. fr.
 — — δ. *velutinum* *Koch.*
 — — *vulgare* *Gaertn.* var. *albiflorum* *Koch.*
 — — var. *hirsutum* *Koch.*
Helianthus argyrophyllus *Torr.* et *Gray.* a.
Heliophytum indicum *A. DC.* a.
Heliopsis laevis *Pers.* γ. *scabra* *Lam.* p.

- Helipterum Sanfordii* Hook. *fil.* a. fr.
Hemerocallis flava L. p.
 — *graminea* Andrez. p.
 — *graminifolia* Schlechtld. p.
 — *Middendorffiana* Trautv. et Mey. p.
Heracleum asperum M. B. p.
 — *barbatum* Ledeb. p.
 — *dissectum* Ledeb. p.
 — *ligusticifolium* M. B. p.
 — *pubescens* M. B. p.
 — — β . *glabrum* p.
 — *sibiricum* L. p.
 — — β . *angustifolium*
 — *Sphondylium* L. p.
 — *Wilhelmsii* Fisch. et Lalem. p.
Herniaria hirsuta L. a. *parviflora* Fenzl. p. fr.
Hesperis matronalis L. p.
 — — var. *sibirica* p.
Heuchera americana L. var. *gracilior* Rgl. et Rach. p.
 — — var. *laxa* Rgl. et Rach. p.
 — — var. *robusta* Rgl. et Rach. p.
 — *cylindrica* Dougl. p.
 — *glabra* W. p.
 — *pubescens* Pursh. p.
 — *Richardsoni* R. Br. var. *parviflora* p.
Hibiscus cannabinus L. a.
 — *syriacus* L. l.
 — *Trionum* L. a.
Hieracium alpinum L. δ . *sudeticum* p.
 — *amplexicanle* L. p.
 — *aurantiacum* L. var. *repens* Froel. p.
 — *Auricula* L. var. *pleiocephalum* p.
 — *bifidum* W. et K. p.
 — *bifurcum* M. B. p.
 — *boreale* Fries. p.
 — *bupleuroides* Gmel. β . *villosum* p.
 — *cydoniaefolium* Vill. p.
 — *decipiens* Froel. p.
 — *elatum* Fries. p.
 — *eriphorum* St. Amans β .
 — *postratum* DC. p.
Hieracium lycopifolium Froel. p.
 — *pallescens* W. et K. p.
 — *patens* Bartl. p.
 — *praealtum* Koch. a. *florentinum* p.
 — — β . *hirsutum* p.
 — *pratense* Tausch. p.
 — *prenanthoides* Vill. p.
 — — *vogesiaceum* Gren. p.
 — *rigidum* Hartm. p.
 — — β . *coronopifolium* Koch. p.
 — — γ . *hirsutum* p.
 — — δ . *glandulosum* Koch. p.
 — *sabaudum* L. p.
 — *stoloniflorum* W. et K. p.
 — *strictum* Fries. p.
 — *tridentatum* Trin. p.
 — *umbellatum* L. β . *coronopifolium* Koch. p.
 — *villosum* Jacq. p.
 — *virosum* Pall. p.
 — *vulgatum* Fries. p.
 — — β . *maculatum* Koch. p.
Holcus mollis L. p.
Hordeum jubatum L. a.
 — *maritimum* With. a.
 — *murinum* L. a.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hoteia japonica Morr. et Dne. p.
Hutchinsia alpina R. Br. p.
Hydrangea paniculata Sieb. et Zucc. l. fr.
Hydrocotyle asiatica L. p. fr.
Hydrophyllum canadense L. p.
Hyoscyamus orientalis M. B. p.
 — *physaloides* L. p.
Hyoseris microcephala Cass. a.
Hypericum Ascyron L. p.
 — *attenuatum* Choisy. p.
 — *erectum* Thbg. l. fr.
 — *floribundum* Ait. l. fr.
 — *hircinum* L. l. fr.
 — *hirsutum* L. p.
 — *orientale* L. p.
 — *perfoliatum* L. p.
 — *tetrapterum* Fries. p.
 — *tomentosum* L. p.
Hypochaeris Balbisii Lois. a.
 — *Candollei* Rgl. a.

Hypochaeris glabra *L. a.*
Hyssopus officinalis *L. var. angustifolius Benth. p.*
Jasione montana *L. β. major Koch. p.*
Jasminum fruticans *L. l. fr.*
Iberis amara *L.*
 — *intermedia Guerns. b.*
 — *odorata L.*
Ilex Aquifolium *L. var. macrophylla Göpp. l. fr.*
 — — *var. vulgaris Göpp. l. fr.*
 — — *var. vulgaris foliis argenteo-variegatis l. fr.*
 — *balearica Desf. l. fr.*
Imperatoria Ostruthium *L. p.*
Inula bifrons *L. p.*
 — *Conyza DC. p.*
 — *ensifolia L. p.*
 — *Helenium L. p.*
 — *hirta L. p.*
 — *Oculus Christi L. p.*
 — *salicina L. p.*
 — *squarrosa L. p.*
Johrenia fungosa Boiss. p.
Jonopsidium acaule Rechb. a.
Iris Güldenstaedtiaana Lepech. p.
 — — *var. coerulescens p.*
 — — *var. lutea p.*
 — — *var. pallida p.*
 — *laevigata Fisch. p.*
 — *lurida Ait. β. stenopetala Rgl. p.*
 — *notha M. B. var. bicolor. p.*
 — *pallida Lam. p.*
 — *Pseudacorus L. p.*
 — *pulchella Rgl. p.*
 — *sambucina L. var. violaceap. setosa Pall. p.*
 — — *var. atro-coerulea p.*
 — *sibirica L. p.*
 — — *var. albida p.*
 — — *var. haematophylla Fisch. p.*
 — — *var. stenopetala Rgl. p.*
 — *soongorica Schrenk. p.*
 — *virginica L. p.*
Isatis tinctoria *L. b.*
 — — *β. Ledeb. siliculis basi attenuatis b.*
Juncus arcticus *W. p.*

Juncus balticus *W. p.*
 — *capillaceus Lam. p.*
 — *Chamissonis Kth. p.*
 — *compressus Jacq. p.*
 — *filiformis L. p.*
 — *glaucus Ehrh. p.*
 — *pallidus R. Br. p.*
 — *tenuis W. p.*
Juniperus rufescens *Lam. l. fr.*
Ixodia alata Schlechtd. l. fr.
Kennedyia Baumanni Meisn. l. fr.
 — *rubicunda Vent. l. fr.*
Koeleria Berythea Boiss. et Bl. a.
 — *brachystachya DC. a.*
 — *glauca DC. p.*
 — *laxa Lk. a.*
Lactuca altaica F. et Mey. a.
Lappa edulis Sieb. p.
Lapsana communis *L. β. crispa Pers. a.*
Lasthenia glaberrima DC. a.
Lathyrus Clymenum *L. a.*
 — *odoratus L. a.*
 — *pisiformis L. p.*
 — *sylvestris L. p.*
 — *tuberosus L. var. tenuifolius Koch. p.*
Lavatera arborea *L. l. fr.*
 — *cretica L. a.*
 — *plebeja Sims. a.*
 — *thuringiaca L. p.*
 — *trimestris L. a.*
Leontice altaica Pall. p.
Leontodon autumnalis *L. p.*
 — *hastilis L. a. vulgaris Koch. p.*
 — — *β. glabratus Koch. p.*
Leonurus Cardiacus *L. p.*
 — — *β. villosus DC. p.*
 — *glaucescens Bge. p.*
 — *pubescens Royle. p.*
 — *sibiricus L. b.*
 — *tataricus L. b.*
Lepidium amplexicaule Willd. p.
 — *Armoracia Fisch. et Mey. p.*
 — *Draba L. p.*
 — *heterophyllum Benth. p.*
 — *latifolium L. p.*
 — — *δ. angustifolium C. A. Mey. p.*
 — *micranthum Ledeb. a.*
 — *ruderales L. a.*

- Lepidium virginicum* *L.* a.
Lepigonum rubrum *Wahlbrg.* p.
Leptospermum aciculare *Schauer.*
 1. fr.
 — — β . minus 1. fr.
 — attenuatum *Sm.* 1. fr.
 — baccatum *Sm.* 1. fr.
 — — var. roseum *Rchbch.* 1. fr.
 — Cunninghami *Schauer.* 1. fr.
 — grandiflorum *Lodd.* 1. fr.
 — lanigerum *L.* 1. fr.
 — Oxycedrus *L.* 1. fr.
 — scoparium *Sm.* 1. fr.
 — — var. linifolium *DC.* 1. fr.
 — — var. myrtifolium *Willd.*
 1. fr.
 — — var. sericeum *Rgl.* 1. fr.
 — stellatum *Cav.* 1. fr.
Leptostachya parviflora *Nees.* a.
Lepturus subulatus *Kth.* a.
Leucanthemum lanceolatum *DC.* p.
 — latifolium *DC.* β . lacustre
 DC. p.
Leucas urticaefolia *R. Br.* a. c.
Leucojum aestivum *L.* p.
Leucopogon Cunninghami *R. Br.*
 1. fr.
Leuzea carthamoides *DC.* p.
Levisticum officinale *L.* p.
Libanotis condensata *Fisch.* p.
 — montana *All.* p.
 — sibirica *C. A. Mey.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
 — sibirica *Cass.* p.
 — — β . speciosa *DC.* p.
Lilium bulbiferum *L.* p.
 — — var. umbellatum *Gawl.*
 p.
 — candidum *L.* p.
 — giganteum *Wall.* p. fr.
 — longiflorum *Thbg.* p. fr.
 — Martagon *L.* p.
 — pulchellum *Fisch.* p.
 — spectabile *Lk.* p.
 — Szovitsianum *Fisch. et Lall.* p.
 — tenuifolium *Fisch.* p.
Linaria bipartita *W.* a.
 — — flore albo a.
 — — var. speciosa a.
 — purpurea *Mill.* p.
- Linaria striata* *DC.* p.
 — triornithophora *Willd.* a.
 — vulgaris *Mill.* p.
Lindelia spectabilis *Lehm.* p.
Linum grandiflorum *Desf.* a.
 — usitatissimum *L.* a.
 — — *L.* var. album. a.
Lithospermum officinale *L.* p.
Lobelia anceps *Thbg.* c. fr.
 — bicolor *Sims.* a. fr.
 — Erinus *L.* a. fr.
 — heterophylla *Labill.* a. fr.
 — urens *L.* a. fr.
Lolium arvense *With.* a.
 — temulentum *L.* a.
Lomatia longifolia *R. Br.* 1. fr.
Lonicera alpigena *L.* 1.
 — Caprifolium *L.* 1.
 — chrysantha *Turcz.* 1.
 — coerulea *L.* 1.
 — — var. sphaerocarpa *Hort.* 1.
 — nigra *L.* 1.
 — Periclymenum *L.* β . seroti-
 na *Ait.* 1.
 — tatarica *L.* 1.
 — — var. pyrenaica *Hort.* 1.
 — — var. flore roseo 1.
 — — var. flore rubro 1.
 — Xylosteum *L.* 1.
Lopezia coronata *Andr.* a.
Lopanthus rugosus *Fisch. et Mey.*
 p.
 — scrophulariaefolius *Benth.* p.
Lophospermum erubescens *Benth.*
 p. fr.
Lotus corniculatus *L.* β . hirsutissi-
 mus p.
 — — var. japonicus *Rgl.* p.
 — gracilis *W. et K.* a.
Lunaria biennis *Moench.* p.
Lupinus Barkeri *Lindl.* a.
 — Cruikshanskii *Hock.* a.
 — elegans *H. B. K.* a.
 — — var. Dunetti a.
 — nootkaënsis *Don.* p.
 — polyphyllus *Lindl.* p.
 — — β . pulchellus p.
 — rivularis *Dougl.* p.
Luzula multiflora *Lej.* p.
 — nivea *L.* p.
 — pediformis *Desf.* p.

- Luzula pilosa Willd. p.*
Lychnis alpina L. p.
 — *chalconica L. p.*
 — — *β. mutabilis Rgl. p.*
 — *coronaria Lam. b.*
 — *fulgens Fisch. p.*
 — *Haageana Hort. p.*
 — *Viscaria L. p.*
Lycopus exaltatus L. fl. p.
 — *europaeus L. var. pinnatifidus p.*
Lysimachia dahurica Willd. p.
 — *quadrifolia L. p.*
 — *japonica Thbg. p.*
 — *Nummularia L. p.*
 — *punctata Jacq. p.*
 — *vulgaris L. p.*
Lythrum Salicaria L. p.
 — — *β. tomentosum Ledb. p.*
 — — *γ. vulgare Ledb. p.*
 — — *γ. vulgare Ledb. b. speciosum p.*
 — *virgatum L. p.*
Maclura aurantiaca Nutt. l.
Machaeranthera tanacetifolia Nees. c.
Malcolmia africana R. Br. a.
 — *maritima R. Br. a.*
Malope trifida Cav. var. grandiflora flore albo a.
 — — *flore purpureo a.*
Malva Alcea L. p.
 — *Durieu Spach. a.*
 — *flexuosa Hornem. a.*
 — *mauritiana L. a.*
 — — *var. sinensis a.*
 — *moschata L. p.*
 — *nicaensis All. a.*
 — *parviflora L. a.*
 — *verticillata L. a.*
 — — *var. rubricaulis a.*
Malvastrum coromandelianum Garke. a. c.
Mammillaria multiceps Salm. p. fr.
 — *pusilla DC. var. multiceps Rgl.*
Martynia proboscidea Glox. a. c.
Matricaria Chamomilla L. a.
 — *discoidea DC. a.*
Matthiola annua Sweet. a.
Medicago coronata Lam. a.
Medicago lupulina L. a.
 — *laevis Desf. a.*
 — *nigra W. a.*
 — *ruthenica M. B. p.*
 — *sativa L. p.*
Melandryum macrocarpum Boiss. et Reut. b.
 — *pratense Roehl. b.*
 — *sylvestre Roehl. b.*
Melica altissima L. p.
 — *uniflora Retz. p.*
Melilotus alba Desr. b.
 — *macrorhiza Pers. b.*
 — — *β. paludosa Koch b.*
Mentha arvensis L. p.
 — *gentilis L. var. gracilis Koch. p.*
 — *lavandulacea Willd. p.*
 — *piperita L. p.*
 — *Pulegium L. p.*
 — *rotundifolia L. p.*
 — — *foliis variegatis p.*
 — *sylvestris L. var. canescens Rgl. p.*
 — — *var. vulgaris Benth. p.*
Mercurialis perennis L. p.
Mesembryanthemum brevicaulis Haw. l. fr.
 — *cordifolium L. a. fr.*
 — *pinnatifidum L. a. fr.*
 — *variabile Haw. l. fr.*
 — *violaceum DC. l. fr.*
Meum athamanticum Jacq. p.
 — *Mutellina Gaertn. p.*
Microlophus salmanticus DC. p.
Micromeria graeca Benth. p. fr.
Milium multiflorum Cav. p. fr.
Mimulus luteus L. var. parviflorus concolor p. fr.
Moehringia pentandra Gay. p.
Moscharia pinnatifida Ruiz. et Pav. a.
Molinia coerulea Moench. p.
Monarda fistulosa L. var. floribus lilacinis p.
 — — *var. floribus purpureis p.*
Morus alba L. l.
 — *nigra L. l.*
Mulgedium Plumieri DC. p.
Muschia Wollastoni Lowe. b. fr.

- Myagrum perfoliatum* L. a.
Myogalum Boucheanum Kunth. p.
Myosotis hispida Schlecht. a.
 — *sylvatica* Hoffm. v. *lactea* b.
Myriactis Gmelini DC. b.
Myrrhis odorata Scop. p.
Nardurus Lachenalii Godr. β. *aristatus* Boiss. a.
Nasturtium hispanicum Boiss. et Reut. b.
 — *palustre* DC. b.
 — *pyrenaicum* R. Br. b.
Nemophila atomaria Fisch. et Mey. a.
 — — var. *discoidalis* a.
 — *insignis* Benth. a.
 — *maculata* Benth. a.
Nepeta Cataria L. p.
 — *grandiflora* MB. p.
 — — var. *tuberosa* Benth. p.
 — *macrantha* Fisch. p.
 — *Mussini* Sprgl. p.
 — *Nepetella* L. p.
 — — α. *major* Benth. p.
 — *Sibthorpii* Benth. p.
Neslia paniculata Desf. a.
Nicandra physaloides Gärtn. a.
Nicotiana Langsdorffii Weinm. a.
 — *glauca* Grah. l. c.
 — *rustica* L. a.
 — *suaveolens* Lehm. a.
 — *Tabacum* L. a.
 — — α. *attenuata* Dun. a.
Nigella damascena L. a.
Nolana atriplicifolia Lehm. a.
 — *prostrata* L. a.
 — *tenella* Lindl. a.
Nonnea pulla Moench. a.
 — *rosea* Fisch. et Mey. a.
Nothoscordium fragrans Vent. p.
Nycterinia selaginoides Benth. a. fr.
Nymphaea coerulea Savigny. p. c.
 — *scutifolia* DC. p. c.
Ocimum Basilicum L. a. c.
Odontarrhena obovata Ledeb. p.
Oenothera biennis L. b.
 — — β. *parviflora* Koch. b.
 — *campylocalyx* C. Koch et Bouché a.
 — *media* W. et K. b.
 — *mollissima* L. a.
Oenothera odorata Jacq. β. *glaucescens* DC. a.
 — *muricata* L. a.
 — *versicolor* Lehm. a.
Omphalodes linifolia Moench. a.
Origanum paniculatum Koch. p.
 — *vulgare* L. p.
 — — β. *intermedium* Rgl. p.
Orlaya maritima Koch. a.
Ornithogalum arcuatum Stev. p. fr.
 — *narbonense* L. p. fr.
 — — β. *brachystachyum* p. fr.
 — *pyrenaicum* L. p.
 — *refractum* Kit. p.
 — *sulphureum* R. et S. p. fr.
Orobis lathyroides L. p.
 — *luteus* L. β. *orientalis* Fisch. et Mey. p.
 — *niger* L. p.
 — *tuberosus* L. p.
 — — β. *tenuifolius* Koch. p.
 — *vernus* L. p.
 — — β. *flaccidus* Koch. p.
Oryza sativa L. a. c.
 — — var. *graeca* H. Ath. a. c.
Oxylobium arborescens R. Br. l. fr.
Oxyria digyna Campb. p.
Oxytropis diffusa Ledb. p.
Ozothamnus ferrugineus R. Br. l. fr.
Pachypodium erysimoides Webb. et Berth. a.
Paeonia anomala W. var. *carpellis pubescentibus* p.
 — — var. *carpellis glabris* p.
 — *arietina* Anders. var. *Andersoni* DC. p.
 — *decora* Anders. p.
 — *humilis* Retz. *carpellis tomentosus* p.
 — *intermedia* C. A. Mey. p.
 — *mollis* Andrs. p.
 — *peregrina* Mill. α. *humilis* p.
 — — β. *vulgaris* p.
 — *pubens* Sims. p.
 — *sibirica* Pall. p.
 — *tenuifolia* L. p.
 — *villosa* Sweet. p.
 — — β. *alba* Sweet. p.
Panicum aegyptiacum Retz. a.

Panicum ciliare *Retz.* a.
 — *dasyurum* *Nees.* a.
 — *maximum* *Jacq.* p. c.
 — *miliaceum* *L.* a.
 — — *var. fuscescens* a.
 — *sanguinale* *L.* a.
 — *virgatum* *L.* p. c.
Papaver alpinum *L.* var. *nudicaule*
 Fisch. et *Mey.* p.
 — — *var. typicum* a. *Linnae-*
 anum *Fisch.* p.
 — *bracteatum* *Lindl.* p.
 — *orientale* *L.* p.
 — *pilosum* *Sibth.* et *Sm.* p.
 — *Rhoeas* *L.* a.
 — *somniferum* *L.* flore *simpli-*
 ci a.
 — — flore *pleno* a.
 — — *var. monstrosum.* a.
Parietaria cretica *L.* a.
 — *officinalis* *L.* α. *diffusa* *Wedd.*
 p.
 — — β. *erecta* *Wedd.* p.
Paspalum lentiferum *L.* β. *villosum*
 a. c.
Paulownia imperialis *Sieb.* et *Zucc.* l.
Peltaria angustifolia *DC.* p.
Pentstemon campanulatus *Willd.*
 p. fr.
 — — *var. violascens* *Rgl.* p.
 fr.
 — *Digitalis* *Nutt.* p. fr.
 — — β. *latifolius* p. fr.
 — *procerus* *Dougl.* p.
 — *pubescens* *Soland.* p.
Peucedanum Petteri *Vis.* p.
Phacelia tanacetifolia *Benth.* a.
Phalaris canariensis *L.* a.
 — *paradoxa* *L. fl.* a.
 — *truncata* *Guss.* a.
Pharbitis hederacea *Choisy.* a.
Phellandrium aquaticum *L.* b.
Phleum pratense *L.* p.
Phlojodicarpus villosus *Turcz.* p.
Phlomis Herba venti *L.* p.
 — *tuberosa* *L.* p.
Phlox Drummondii *Hook.* a.
 — — flore *atropurpureo* a.
 — — *var. oculata.*
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma campanuloides *M. B.* p.

Phyteuma campanuloides *M. B.*
 var. *petiolatum* *Rgl.* p.
 — *canescens* *W.* et *K.* p.
 — *limonifolium* *Sibth.* et *Sm.* p.
 — *Scheuchzeri* *All.* p.
 — — *var. humile* *Rgl.* p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
Picridium arabicum *Hochst.* et
 Steud. a.
 — *hispanicum* *Poir.* a.
Picris hieracioides *L.* b.
 — *japonica* *Thbg.* b.
 — — β. *glabrescens* *Rgl.* b.
 — *Sprengeliana* *Lam.* a.
Pimelea drupacea *Lab.* l. fr.
 — *hypericina* *Cunningh.* l. fr.
Pimpinella Saxifraga *L.* p.
Pinus abchasica (e *Tauria*) l.
 — *dahurica* *Fisch.* l.
 — *Fraseri* *Pursh.* l. fr.
 — *Larix* *L.* β. *pendula* l.
 — — *var. sibirica* *Ledeb.* l.
 — *microcarpa* *Lamb.* l.
 — *Nordmanniana* *Stev.* l.
 — *pendula* *Soland.* l.
 — *Pichta* *Fisch.* l.
Pircunia esculenta *Moq.* et *Tand.*
 p. c.
Pistacia Lentiscus *L.* l. fr.
 — *Terebinthus* *L.* l. fr.
Pisum maritimum *L.* p.
Plantago arenaria *W.* et *K.* a.
 — *asiatica* *L.* p.
 — *Candollei* *Rap.* a.
 — *Coronopus* *L.* a.
 — *gnaphalioides* *Nutt.* a.
 — *kamtschatica* *Lk.* p.
 — *Lagopus* *L.* a.
 — *lanceolata* *L.* a.
 — — *var. abyssinica* *Hochst.* a.
 — — *var. irrigua* *Dne.* a.
 — *major* *L.*
 — — *var. lanceolata.*
 — — *var. minima.*
 — — *var. purpurea*
 — *maritima* *L.* p.
 — — *var. ciliata* *Koch.* p.
 — — *var. dentata* *Koch.* p.
 — *maxima* *L.* p.
 — *mexicana* *Link.* a.
 — *Psyllium* *L.* a.

Platanus occidentalis L. l.
Platanthera bifolia *Rchb.* p.
Poa alpina L. p.
 — — var. *badensis* p.
 — — var. *elatior* p.
 — *bulbosa* L. β. *vivipara* p.
 — *caesia* *Smith.* p.
 — — β. *aspera* *Koch.* p.
 — *compressa* L. p.
 — *nemoralis* L. p.
 — — β. *glaucescens* *Andr.*
 p.
 — *pratensis* L. p.
 — — var. *angustifolia* *Rchb.*
 p.
 — — var. *humilis* *Ehrh.* p.
 — — var. *latifolia* *Rchb.* p.
 — *rariflora* *Desf.* p.
 — *rigida* L. p.
 — *serotina* *Ehrh.* p.
Pocockia cretica *Ser.* a.
Polemonium coeruleum L. var.
acutiflorum *Ledeb.* p.
 — — var. *parviflorum* *Rgl.* p.
 — — var. *vulgare* *Ledeb.* p.
 — — var. *vulgare albiflo-*
rum *Ledeb.* p.
 — *pulchellum* *Bge.* var. *humile*
Ledeb. p.
 — — var. *macranthum* *Rgl.* p.
Polygonatum vulgare *Desf.* var.
majus *Kth.* p.
Polygonum Bistorta L. p.
 — — var. *longifolium* p.
 — *divaricatum* L. α. *glabrum*
Meisn. p.
 — — β. *scabridum* *Ledeb.* lus.
latifolium p.
 — — γ. *subscabridum* *Ledeb.* p.
 — *emarginatum* *Meisn.* a.
 — *polymorphum* *Ledeb.* v. *aja-*
nense *Rgl.* p.
 — — var. *alpinum* *Meisn.* p.
 — *salicifolium* *Weinm.* var. *an-*
gustifolium *Ledeb.* calyci-
 bus minoribus. p.
 — *viviparum* L. p.
Portulaca mucronata L. k. a. c.
Potentilla alpestris *Haller.* β. *gra-*
cilior p.
 — *argentea* L. p.

Potentilla arguta *Pursh.* p.
 — — β. *ferruginea* *Lehm.* p.
 — *bifurca* L. p.
 — *canadensis* L. p.
 — *chrysantha* *Trevir.* p.
 — *collina* *Wib.* p.
 — — β. *canescens* *Rgl.* p.
 — *delphinensis* *Gren. et Godr.*
 p.
 — *desertorum* *Bunge.* p.
 — *effusa* *Dougl.* p.
 — *fragarioides* L. p.
 — *fruticosa* L. l.
 — — var. *floribunda* *Hort.* l.
 — — var. *grandiflora* *Lehm.*
 l.
 — *Hippiana* *Lehm.* p.
 — *birta* L. p.
 — — β. *astracantha* *Ser.* p.
 — *inclinata* *Vill.* p.
 — — var. *grandiflora* *Rgl.* p.
 — — var. *recta* *Koch.* p.
 — — var. *rubricaulis* *Rgl.* p.
 — *intermedia* L. p.
 — *Kotschyana* *Fenzl.* p.
 — *maculata* *Pourr.*
 — *millegrana* *Engelm.* a.
 — *nevadensis* *Boiss.* p.
 — *norvegica* L. p.
 — — β. *hirtella* *Lehm.* p.
 — *opaca* L. p.
 — *paradoxa* *Nutt.* p.
 — *pennsylvanica* L. p.
 — — var. *bipinnatifida* *Torr.*
 et *Gray.* p.
 — — var. *communis* *Torr. et*
Gray. p.
 — — var. *hypoleuca* *Maxim.*
 p.
 — — var. *ontopoda* *Dougl.* p.
 — *procumbens* *Sibth.* p.
 — *pulcherrima* *Lehm.* p.
 — *recta* L. p.
 — — β. *obscura* *Lehm.* p.
 — *rupestris* L. p.
 — *Sprengeliana* *Lehm.* p.
 — *supina* L. a.
 — *umbrosa* *Stev.* p.
 — *verna* L. p.
 — — β. *crocea* *Koch.* p.
 — *viscosa* L. p.

- Poterium dictyocarpum* *Spach.* p.
 — *muricatum* *Spach.* p.
 — — β . *stenolophum* p.
Primula cortusoides *L.* p.
 — *elatior* *Jacq.* p.
 — *farinosa* *L.* p.
 — *involutrata* *Wall.* p.
 — *officinalis* *Jacq.* β . *inflata*
Ledeb. p.
Prunus Mahaleb *L.* l.
 — *virginiana* *Michx.* l.
Psidium Cattleianum *Sabine.* l. c.
Psoralea bituminosa *L.* l. fr.
 — *candicans* *Eckl. et Zeyh.* β .
pedunculata *Rgl.* l. fr.
 — *palaestina* *Gouan.* l. fr.
 — *pinnata* *L.* l. fr.
 — *spicata* *L.* l. fr.
 — *ternata* *E. Mey.* l. fr.
Ptermalia alpina *DC.* p.
 — — *involutri squamis an-*
guste rufo-marginatis p.
 — *cartilaginea* *Ledeb.* p.
 — *impatiens* *DC.* p.
 — *sibirica* *Ledeb.* p.
 — *vulgaris* *Clus.* p.
Pterostegia drymarioides *Fisch. et*
Mey. a. fr.
Ptychotis heterophylla *Koch.* p.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum Achillea *DC.* p.
 — *Balsamita* *Willd.* p.
 — *carneum* *M. B.* p.
 — — β . *roseum* *Lindl.* p.
 — *corymbosum* *Willd.* p.
 — *niveum* *Lag.* p.
 — *parthenifolium* *Sch.-Bip.* p.
 — *Parthenium* *L.* p.
 — — *flore pleno* p.
 — — *flore semipieno* p.
 — — *var. monstrosum* p.
 — *uliginosum* *W. et K.* p.
Pyrus Aucuparia *Gaertn.* l.
 — *baccata* *L.* l.
 — — *var. aurantiaca* *Rgl.* l.
 — — *var. cerasiformis* *Rgl.* l.
 — — *var. conocarpa* *Rgl.* l.
 — — *var. genuina* *Rgl.* l.
 — — *var. macrocarpa* *Rgl.* l.
 — — *var. praecox* *Rgl.* l.
 — *Malus* *L.* l.
Pyrus prunifolia *Willd.* l.
 — — *var. Callvillea* *Rgl.* l.
 — — *var. chlorocarpa* *Rgl.* l.
 — — *var. genuina* l.
 — — *var. intermedia* *Rgl.* l.
 — — *var. macrocarpa* *Rgl.* l.
 — — *var. oviformis* *Rgl.* l.
 — — *var. xanthocarpa* *Roem.*
 l.
 — *punctata* *Ait.* l.
 — *spuria* *DC.* l.
Ranunculus acris *L.* p.
 — — *var. rostro longiore* p.
 — *cassubicus* *L.* p.
 — *lomatocarpus* *Fisch. et Mey.*
 a.
 — *millefolliatus* *Vahl.* p.
 — *polyanthemus* *L.* p.
 — *propinquus* *C. A. Mey.* p.
 — *trachycarpus* *Fisch. et Mey.* a.
Reseda odorata *L.* a.
Rhamnus cathartica *L.* l.
Raphanus sativus *L.* a.
Rheum Rhaponticum *L.* a. *canali-*
culatum *Rgl. et Rach.* p.
 — — β . *macrocarpum* *Rgl. et*
Rach. p.
 — — γ . *tetragonum* *Rgl. et*
Rach. p.
 — *undulatum* *L.* *var. crassinerv-*
ium *Rgl. et Rach.* p.
 — — *var. crispum* *Rgl.* p.
 — — *var. obtusum* *Rgl. et*
Rach. p.
 — — *var. planiusculum* *Rgl.*
et Rach. p.
 — — *var. rubicundum* *Rgl.*
et Rach. p.
 — — *var. sanguineum* *Rgl.*
et Rach. p.
 — — *var. virescens* *Rgl. et*
Rach. p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. fr.
Rhododendron caucasicum *Pall.* l.
 — *hirsutum* *L.* l.
Ribes alpinum *L.* *var. bacciferum*
pilosum *Rgl.* l.
 — *aureum* *Pursh.* l.
 — *intermedium* *Tausch.* l.
Rivina humilis *L.* *var. canescens*
 l. c.

Robinia Pseudacacia *L.* l.
Rosa acicularis *Lindl.* l.
 — *alpina* *L.* l.
 — — β . *spinosior* *Rgl.* l.
 — *canina* *L.* β . *dumetorum* *Koch.* l.
 — — α . *vulgaris* *Koch.* l.
 — *cinnamomea* *L.* l.
 — — *var. glandulosa* *Rgl.* l.
 — — *var. flore purpureo* l.
 — *gallica* *L.* l.
 — — *var. intermedium* l.
 — *glandulosa* *Bellard.* l.
 — *lucida* *Ehrh.* l.
 — *nitida* *Willd.* β . *latifolia* *Rgl.* l.
 — *pimpinellifolia* *DC.* *var. spinosissima* *Ledeb.* l.
 — — *var. vulgaris* *Ledeb.* l.
 — *rubiginosa* *L.* l.
 — — α . *glabra* *Koch.* l.
 — — β *hispida* *Koch.* l.
 — *rubrifolia* *Vill.* l.
 — — α . *caesia* *Rgl.* l.
 — — β . *livida* *Koch.* l.
 — — γ . *pinnatifida* *Rgl.* l.
 — *spinulifolia* *Dematra* l.
 — *tomentosa* *Sm.* *var. alba* l.
 — — *var. glandulifera* l.
 — *turbinata* *Ait.* l.
Rudbeckia fulgida *Ait.* p.
 — *laciniata* *L.* p.
 — *speciosa* *Wendl.* p.
Rumex alpinus *L.* p.
 — *aquaticus* *L.* p.
 — — β . *orbicularis* p.
 — *Brownii* *Campb.* a.
 — *cordifolius* *Hornem.* p.
 — *crispus* *L.* p.
 — *domesticus* *Hartm.* p.
 — *Fischeri* *Rehb.* p.
 — *Gmelini* *Turez.* p.
 — — *var. sachalinensis* *Rgl.* p.
 — *maximus* *Schreb.* p.
 — *montanus* *Desf.* p.
 — *obtusifolius* *L.* p.
 — — *var. discolor* *Koch.* p.
 — *Patientia* *L.* p.
 — *pratensis* *M. et K.* p.
 — *pulcher* *L.* p.
 — *salicifolius* *Weinm.* p.
 — — β . *angustifolius* *Ledeb.* p.

Rumex stenophyllus *Ledeb.* p.
Sagina apetala *L.* p.
 — *pilifera* *Fenzl.* p.
 — *procumbens* *L.* a.
 — *setigera* *Bisch.* p.
 — *subulata* *Wimm.* p.
Salpiglossis sinuata *R. et P.* a. fr.
Salvia argentea *L.* p.
 — *clandestina* *L.* p.
 — *dumetorum* *Andrz.* p.
 — *Horminum* *L.* a.
 — *japonica* *Thbg.* p. fr.
 — *napifolia* *Jacq.* a.
 — *nilotica* *L.* p.
 — *nutans* *L.* p.
 — *officinalis* *L.* p.
 — *porphyrantha* *Dne.* p. fr.
 — *pratensis* *L.* *flore pallido* p.
 — *Simsiana* *Schult.* p.
 — *sylvestris* *L.* p.
 — *verbenaca* *L.* p.
 — — β . *oblongifolia* *Benth.* p.
 — *verticillata* *L.* p.
 — *virgata* *Ait.* p. fr.
Sambucus racemosa *L.* l.
Samolus Valerandi *L.* b.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
 — *dodecandra* *Moretti.* p.
 — *media* *L.* p.
 — — *var. fl. rubro* p.
 — — *var. fl. carneo.*
 — — *var. latifolia* p.
 — *officinalis* *L.* p.
 — — α . *typica* p.
 — — β . *angustifolia.*
 — *sitchensis* *C. A. Mey.*
 — *tenuifolia* *Fisch.* *flore albo* p.
 — — *flore roseo* p.
Sanicula chinensis *Bge.* p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
 — *cerastoides* *Fisch.* a.
 — *officinalis* *L.* p.
 — *orientalis* *L.* p.
 — *Vaccaria* *L.* a.
Saxifraga aizoon *Jacq.* p.
 — *caespitosa* *L.* p.
 — — *var. compacta* *Hook.* p.
 — — *var. Sternbergii* *Rgl.* p.
 — — *var. laxa pilosa* *Koch.* p.
 — — *var. laxa villosa* *Koch.* p.

Saxifraga caespitosa var. *pilosa* Koch. p.
 — — var. *sponhemica* Rgl. p.
 — *crassifolia* L. p.
 — *exarata* Vill. β. *laxa* Koch. p.
 — — β. *laxa villosa* Koch. p.
 — *geranioides* L. p.
 — *Hostii* Tausch. p.
 — *Huetiana* Boiss. p.
 — *hypnoides* L. p.
 — — var. *Schraderi* Sternbg. p.
 — *irrigua* M. B. p.
 — *muscoideus* Wulf. var. *albida* p.
 — — var. *intermedia* Koch. p.
 — *nivalis* L. var. *densiflora* Ledeb. p.
 — *rotundifolia* L. p.
 — *umbrosa* L. β. *rotundifolia* Rgl. p.
Scabiosa atropurpurea L. a.
 — — var. *nana* a.
 — *ochroleuca* L. p.
Schizanthus pinnatus Ruiz. et Pav. a.
 — — var. *lilacinus* a.
Scilla bifolia L. var. *taurica* Rgl. p.
 — *campanulata* Ait. p.
 — *cernua* Red. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
 — *sylvaticus* L. p.
Scleranthus annuus L. a.
Scleropus crassipes Moq. a.
Scoparia dulcis L. l.
Scorzonera hispanica L. p.
 — *taurica* M. B. p.
Scrophularia aquatica L. p.
 — *laciniata* W. et K. var. *fol. magis dissectis* p.
 — *laevigata* Vahl. p.
 — *nodosa* L. p.
 — *Scopolii* Hoppe. p.
 — *Scorodonia* L. p.
 — *vernalis* L. p.
Scutellaria albida L. p.
 — *alpina* L. p.
 — — var. *lupulina* Benth. p.
 — — var. *rubella* p.
 — *Columnae* All. p.
 — *galericulata* L. p.
 — *japonica* Morr. p. fr.
 — *peregrina* L. p.

Sedum acre L. p.
 — *Aizoon* L. p.
 — *album* L. p.
 — *Anacampseros* L. p.
 — *anglicum* Huds. p.
 — *Braunii* H. Turc. p.
 — *coeruleum* L. a.
 — *Ewersii* Ledeb. p.
 — *Fabaria* Koch. p.
 — *hybridum* L. p.
 — *kamtschaticum* Fisch. p.
 — *maximum* Suter. p.
 — — β. *glaucum* Rgl. p.
 — *orientale* Boiss. et Heldr. p.
 — *pallidum* M. B. p.
 — *populifolium* Boiss. p.
 — *purpurascens* Koch. p.
 — — var. *albiflorum* Koch. p.
 — — var. *angustifolium* Rgl. p.
 — — var. *humile* Rgl. p.
 — *reflexum* L. p.
 — — β. *glaucum* Koch. p.
 — *Rhodiola* L. var. *lanceolatum* Rgl. p.
 — — var. *ovatum* Rgl. p.
 — — var. *Stephani* Rgl. p.
 — — var. *viride* Rgl. p.
 — — var. *vulgare* Rgl. p.
 — *rupestre* L. p.
 — *Selskyanum* Rgl. et Maack. p.
 — *spurium* M. B. p.
 — — var. *album* Rgl. p.
 — — var. *pallide roseum* p.
 — *telephioides* Mx. p.
 — *ternatum* Mx. p.
Sempervivum montanum L. p.
 — *ruthenicum* Koch. p.
 — *tectorum* L. p.
Senecio Cineraria DC. l. fr.
 — *Doria* L. p.
 — *elegans* L. a.
 — *Jacobaea* L. p.
 — *nemorensis* L. α. *genuinus* Koch. p.
 — — γ. *octoglossus* Koch. p.
 — *odoratus* Hornem. a.
 — *paludosus* L. γ. *hypoleucus* Ledeb. p.
 — *suaveolens* F. Müll. l. fr.

Serratula centauroides *L. a. macrocephala* *Ledeb. p.*

— *coronata* *L. p.*

— — *var. macrophylla* *p.*

— *nitida* *Fisch. p.*

— *radiata* *M. B. p.*

— *tinctoria* *L. p.*

Sesamum orientale *L. a. c.*

Seseli glaucum *Jacq. p.*

— *gummiferum* *Sm. p.*

— *leucospermum* *W. K. p.*

— *Pallasii* *Bess. p.*

— *varium* *Trev. p.*

Setaria glauca *P. de B. a.*

— *italica* *P. de B. setis longis atrorubentibus. a.*

— — *setis longis lutescentibus. a.*

— *purpurascens* *H. et K. a.*

— *tenacissima* *Schrad. a.*

Sibbaldia cuneata *Elgew.*

Sideritis caudicans *Ait. l. fr.*

— *montana* *L. a.*

— *perfoliata* *L. p.*

— *scordioides* *L. β. communis Benth.*

Silene alpestris *Jacq. p.*

— *ambigua* *Camb. a.*

— *anglica* *L. a.*

— *annulata* *Thore. a.*

— *Armeria* *L. b.*

— *Behen* *L. p.*

— *catholica* *Oth. p.*

— *compacta* *Fisch. b.*

— *firma* *Sieb. et Zucc. p.*

— *gallica* *L. a.*

— *Giraldii* *Guss. a.*

— *graminifolia* *Oth. δ. chama-
rensis* *Rgl. et Tiling. p.*

— *inflata* *Sm. p.*

— — *var. foliis integerrimis*
p.

— — *var. foliis serrulato-
scabris* *p.*

— *livida* *Willd. p.*

— *maritima* *With. p.*

— *melandryformis* *Maxim. b.*

— *noctiflora* *L. a.*

— *ornata* *Ait. b.*

— *Otites* *Sm. var. wolgensis*
Sprgl. p.

Silene pendula *L. a.*

— — *var. flore albo* *a.*

— *Pseudo-Atocion* *Desf. a.*

— *pteropleura* *Boiss. et Reut. a.*

— *pygmaea* *Lk. a.*

— *pyriformis* *Hornem. a.*

— *quadrifida* *L. p.*

— *quinquevulnera* *L. a.*

— *tatarica* *Pers. p.*

— *trinervia* *Sebast. et Maur. a.*

— *vesiculifera* *Gay. a.*

— *vespertina* *Retz. a.*

— — *var. floribus carneis* *a.*

— *Zawadskyi* *Herbich. p.*

Silphium Hornemani *Schrad. p.*

— *perfoliatum* *L. β. conjunc-
tum* *DC. p.*

Silybum Marianum *Gaertn. a.*

Sinapis abyssinica *A. Br. a.*

— *alba* *L. a.*

— *Allionii* *Jacq. a.*

Sisymbrium austriacum *Jacq. p.*

— — *β. contortum* *Koch. p.*

— *Thalianum* *Gaud. p.*

Sisyrinchium anceps *Willd. p. fr.*

— *iridifolium* *Humb. Bonpl.
p. fr.*

Sium Sisarum *L. β. angustifolium* *p.*

Skimmia japonica *Thbg. l. fr.*

Solanum atropurpureum *Schrank.
l. c.*

— *citrullifolium* *A. Br. a. c.*

— *Dulcamara* *L. l.*

— — *β. tomentosum* *Koch. l.*

— *laciniatum* *Ait. a. c.*

— *nigrum* *L. a.*

— — *γ. atriplicifolium* *Dun. a.*

— *opacum* *A. Br. a.*

— *persicum* *Willd. p.*

— *Pseudo capsicum* *L. l. fr.*

— *villosum* *Lam. a.*

Solidago altissima *L. p.*

— — *β. humilis* *Desf. p.*

— *gigantea* *Ait. β. glabra* *Desf.
p.*

— *humilis* *Herb. Banks. p.*

— *Virgaurea* *L. p.*

Sonchus gummifer *Lk. l. fr.*

— *laevigatus* *L. l. fr.*

— *pinnatus* *Ait. l. fr.*

— *tenerrimus* *L. a.*

- Sophora japonica* *L.* l.
Sorghum halepense *Pers.* a. c.
Spartium aetnense *Biv.* l. fr.
 — *junceum* *L.* l. fr.
 — *scoparium* *L.* l. fr.
Sparganium ramosum *Huds.* b.
Sphaeroclinium nigellaefolium *C.*
 H. Schulz. var. *robustum*.
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* a.
 — *speciosa* *Mauud.* a.
Spilanthes alba *L.* a. c.
Spiraea Aruncus *L.* p.
 — — var. *micropetala* p.
 — *callosa* *Thbg.* l.
 — *cana* *W. et K.* l.
 — *carpinifolia* *Willd.* l.
 — *chamaedryfolia* *L.* l.
 — — *α. ulmifolia* l.
 — *confusa* *Rgl. et Kcke.* l.
 — — *β. mollis* *C. Koch et*
 Bouché. l.
 — *digitata* *Willd.* p.
 — — *α. glabra* *Ledeb.* p.
 — — *β. tomentosa* *Ledeb.* p.
 — *Douglasii* *Hook.* l.
 — *Filipendula* *L.* p.
 — *laevigata* *L.* l.
 — *lobata* *Mx.* p.
 — *opulifolia* *L.* l.
 — *pikoviensis* *Bess.* l.
 — *salicifolia* *L.* l.
 — *sorbifolia* *L.*
 — *tomentosa* *Hook.* p.
 — *Ulmaria* *L.* p.
 — — var. *foliis variegatis* p.
 — — var. *glabra* *Ledeb.* p.
 — — var. *tomentosa* p.
Stachys alpina *L.* p.
 — — *β. intermedia* *Benth.* p.
 — *lanata* *Jacq.* p.
 — *palustris* *E. ε. hispida* *Benth.*
 b.
 — *recta* *L.* p.
 — *setifera* *C. A. Mey.*
 — *stenophylla* *Sprgl.*
Statice Limonium *L.* *α. genuina*
 Benth. p.
 — *sareptana* *A. Becker.* p.
Steenhammra maritima *R. Br.*
 flore albo p.
Stellaria Fenzlii *Rgl.* p.
- Stellaria graminea* *L.* p.
 — *longifolia* *Mühlb.* p.
 — *scapigera* *Willd.* p.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Sterculia platanifolia *L.* l. fr.
Stevia conferta *DC.* *α. pilosa* *DC.*
 p. fr.
 — *Eupatoria* *Willd.* p. fr.
 — *purpurea* *Pers.* p. fr.
Streptanthus petiolaris *A. Gray.* a.
Streptocarpus Gardeni *Hook.* p. c.
 — *polyanthus* *Hook.* p. c.
 — *Rexii* *Lindl.* p. c.
Swammerdamia glomerata *Raoul.*
 l. fr.
Symphoricarpus racemosus *Michx.*
 l.
Symphytum caucasicum *M. B.* p.
 — *officinale* *L.* *β. purpureum*
 Pers. p.
Syringa Josikaea *Jacq. fil.* l.
Tagetes patula *L.* a.
 — *erecta* *L.* a.
Tanacetum Leucanthemum *Sch.-*
 Bip. *α. vulgare* *Rehbeh.* p.
 — *parthenifolium* *Sch.-Bip.* p.
 — *vulgare* *L.* p.
 — — var. *boreale* *Trautv. et*
 Mey.
 — — var. *crispum* *DC.* p.
Telanthera Meyeriana *Rgl. et Kcke.*
 l. c.
Telekia cordifolia *L.* p.
Tetragonia expansa *Ait.* a.
Tetranema mexicanum *Benth.* p. fr.
Tetrapoma barbareaefolium *Turez.*
 b.
Teucrium Arduini *L.* p.
 — *Botrys* *L.* a.
 — *cubense* *L.* p. fr.
 — *canum* *Fisch et Mey.* p.
 — *flavum* *L.* *β. purpurascens*
 Benth. l. fr.
 — *hyrcanicum* *L.* p. fr.
 — *Pseudo-Scorodonia* *Desf.* p.
 — *Scorodonia* *L.* p.
Thalictrum angustifolium *Jacq.* p.
 — — var. *heterophyllum*
 Koch. p.
 — — var. *laserpitiifolium*
 Koch. p.

Thalictrum aquilegifolium *L.* p.
 — — var. *atropurpureum* p.
 — — var. *filamentis albis* p.
 — *elatum* *Jacq.*
 — — *α. glaucum* *α. macrophyllum macrocarpum* *Rgl.* p.
 — — *α. glaucum* *β. microphyllum* *Rgl.* p.
 — — *β. virens* *α. mucronatum macrocarpum* *Rgl.* p.
 — — *β. virens* *ε. acuminatum* *Rgl.* p.
 — — *β. virens* *β. mucronatum macrocarpum* *Rgl.* p.
 — — *stipellatum* *α. Ledebouri macrophyllum* *Rgl.* p.
 — *flavum* *L.* var. *exaltatum*
 — — var. *genuinum* p.
 — — var. *rufinerve* *Lej.* p.
 — *foetidum* *L.* *α. glabrum* *c. concinnum* *Rgl.* p.
 — — *α. glabrum* *α. obtusifolium* *Rgl.* p.
 — *glaucum* *Desf.* p.
 — *kemense* *Fries.* p.
 — *majus* *L.* *α. genuinum* *Rgl.* p.
 — — *α. genuinum* *β. macrophyllum* *Rgl.* p.
 — — *β. stipellatum* *Rgl.* p.
 — *medium* *Jacq.* p.
 — *minus* *L.* p.
 — — var. *appendiculatum* p.
 — — var. *floribundum* *Rgl.* p.
 — — var. *glaucum* *Rgl.* p.
 — — var. *nutans* *Desf.* p.
 — — var. *virens* *Koch.* p.
 — *simplex* *L.* var. *affine* *Ledeb.* p.
 — — var. *Bauhini* *Rgl.* p.
 — — var. *galioides* *Nees.* p.
 — — var. *intermedium* *Rgl.* p.
 — — var. *Jordani* *Rgl.* p.
 — — var. *strictum* *Ledeb.* p.
 — *trigynum* *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi ceratocarpum *Murr.* a.
 — *heterophyllum* *DC.* p.
Thomasia cognata *Steud.* l. fr.
Thuja occidentalis *L.* l.

Thymus Serpyllum *L.* *β. angustifolius* *Ledeb.* p.
 — — var. *Marschallianus* *Ledeb.* p.
 — — var. *vulgaris* *Ledeb.* p.
Tigridia Pavonia *Pers.* p. fr.
Tilia argentea *DC.* l.
Tordylium apulum *Riv.* a.
 — *syriacum* *L.* a.
Torilis japonica *DC.* b.
Tradescantia undata *W.* a. c.
 — *virginica* *L.* p.
 — — var. *pilosa coerulea* p.
 — — var. *flore rubro* p.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
 — *campestris* *Bess.* b.
 — *major* *Jacq.* b.
 — *orientalis* *L.* b.
 — *porrifolius* *L.* b.
 — *pratensis* *L.* b.
 — *undulatus* *Jacq.* b.
Tricyrtis hirta *Sieb. et Zucc.* p. fr.
Trifolium alpestre *L.* p.
 — *ambiguum* *M. B.* p.
 — *hybridum* *L.* p.
 — *Lupinaster* *L.* p.
 — *medium* *L.* p.
 — *pratense* *L.* p.
 — *procumbens* *L.* *β. campestre* *Schreb.* a.
Trigonella coerulea *Ser.* a.
Trisetum neglectum *R. et S.* a.
Triticum caninum *Schreb.* p.
 — *ciliatum* *DC.* a.
 — *pungens* *Pers.* p.
 — *repens* *L.* p.
 — *squarrosus* *Roth.* a.
Trollius altaicus *Fisch. et Mey.* p.
 — *asiaticus* *L.* p.
 — *europaeus* *L.* p.
 — — *γ. napellifolius* *DC.* p.
 — *Ledebouri* *Rehchb.* *β. polysepalus* *Rgl.*
 — *patulus* *Salisb.* var. *caucasicus involucratus* *Rgl.* p.
 — — var. *caucasicus pedunculatus* *Rgl.* p.
 — — var. *genuinus pedunculatus* *Rgl.* p.
Tropaeolum majus *L.* a.
Tulipa sylvestris *L.* p.

- Tulipa sylvestris* β. minor. *Ledeb.* p.
Tunica Saxifraga Scop. a.
Turritis retrofracta Hook. b.
Ulmus campestris L. var. major l.
Urtica Dodartii L. a. c.
 — *pilulifera L.* a. c.
Valeriana alliariaefolia Vahl. p.
 — — α genuina *Rgl.* p.
 — — β. intermedia *Rgl.* p.
 — exaltata *Mikan.* p.
 — montana *L.* p.
 — officinalis *L.* p.
Valerianella coronata DC. a.
 — olitoria *Moench.* a.
 — pumila *DC.* a.
Veltheimia viridifolia Jacq.
Veratrum album L. var. *Lobelia-*
 num Koch. p.
 — — var. typicum p.
 — nigrum *L.* p.
Verbascum Blattaria L. b.
 — — var. incarnatum b.
 — — var. subintegerrimum
 Rgl. b.
 — Chaixii *Vill.* b.
 — Lychnitis *L.* b.
 — nigrum *L.* b.
 — phlomoides *L.* b.
 — — var. australe *Schrad.* b.
 — — var. foliis magis decur-
 rentibus b.
 — phoeniceum *L.* b.
 — pulverulentum *Vill.* b.
 — Thapsus *L.* b.
 — — floribus albis b.
 — virgatum *Kth.* var. grandiflorum *Schrad.* b.
Verbena officinalis L. p.
Veronica aphylla L. p.
 — Cymbalaria *Bertol.* a.
 — fruticulosa *L.* p.
 — grandis *Fisch.* p.
 — incana *L.* p.
 — longifolia *L.* p.
 — — var. canescens *Rgl.* p.
Veronica longifolia var. *maritima*
 Koch. p.
 — — var. media *Koch.* p.
 — — var. vulgaris *Koch.* p.
 — micrantha *Lk.* et *Hoffm.* p.
 — pinnata *L.* p.
 — serpyllifolia *L.* p.
 — sibirica *L.* p.
 — spicata *L.* var. longibractea-
 ta p.
 — urticifolia *L.* p.
Vesicaria cretica Poir. p.
 — sinuata *Poir.* b.
Viburnum Lantana L. l.
 — Opulus *L.* l.
 — Oxycoccus *Pursh.* l.
 — prunifolium *L.* l.
 — Tinus *L.* l. fr.
Vicia amoena Fisch. p.
 — cordata *Wulff.* a.
 — lutea *L.* a.
 — oroboides *Wulff.* p.
 — sativa *L.* γ. leucosperma a.
Vincetoxicum fuscatum W. p.
 — officinale *Moench.* corona
 concolore p.
Viola canadensis L. p.
 — canina *L.* p.
 — elatior *Fries.* p.
 — lutea *Sims.* γ. multicaulis
 Koch. p.
 — mirabilis *L.* p.
Viscaria oculata Lindl. a.
 — purpurea *Wimm.* a.
Vitex Agnus castus L. l. fr.
Whitlavia grandiflora Hook. a.
Withania somnifera Dun. β. flexuo-
 sa.
Xanthisma texanum Torr. a.
Xanthogalum purpurascens Lallem.
 p.
Xeranthemum erectum Prsl. a.
Youngia japonica DC. a.
 — Thunbergiana *DC.* a.

FILICES.

- Acrophorus fallax* *Rgl.*
Acrostichum inaequale *Willd.*
— *lomarioides* *Bory.*
— *speciosum* *H. Buiten.*
Adiantum aethiopicum *L.*
— *affine* *W.*
— *Capillus* *L.*
— *Catherinae* *H. Lugd.*
— *concinnum* *H. B. K.*
— *cuneatum* *Langsd. et Fisch.*
— *curvatum* *Kaulf.*
— *flabellulatum* *L.*
— *formosum* *R. Br.*
— *fulvum* *Raoul.*
— *hispidulum* *Sw.*
— *laxum* *Knze.*
— *pallens* *Sw.*
— *patens* *W.*
— *prionophyllum* *H. B. K.*
— *trapeziforme* *L.* var. *penta-*
 dactylon *Langsd. et Fisch.*
Allantodia australis *R. Br.*
— *umbrosa* *R. Br.*
Allosorus falcatus *Kze.*
— *rotundifolius* *Kze.*
— *sagittatus* *Presl.*
Alsophila aspera *Br.*
— *comosa* *Wall.*
— *contaminans* *Wall.*
— *ferox* *Presl.*
— *Fischeriana* *Rgl.*
— *gigantea* *Wall.*
— — *var.*
— *glabra* *Hook.*
— *glauca* *Hook.*
— *horrida* (*Van Houtte*).
— *Humboldtii* *Kl.*
— *latebrosa* *H. Buitenz.*
Alsophila radens *Kaulf.*
— *villosa* *Kze.*
Aneimia Dreegeana *Kze.*
— *Phyllitidis* *Sw.*
— — *var. fraxinifolia* *Mett.*
— — *var. longifolia* *Lgsd. et*
 Fisch.
Angiopteris Angkalana *H. Bui-*
 tenz.
— *angustata* *Miq.*
— *evecta* *Hoffm.*
— *Hartwegiana* *De Vriese.*
— *hypoleuca* *De Vriese.*
— *latifolia* *Prsl.*
— *pruinosa* var. *glauca* *H. Bui-*
 tenz.
Anisogonium decussatum *Prsl.*
— *integrifolium* *Prsl.*
Aspidium acrostichoides *Sw.*
— *aculeatum* *Sw.*
— *alatum* *Wall.*
— *atrovirens* (ex h. *Carlsr.*).
— *caripense* *Mett.*
— *crenulatum* *Prsl.*
— *chrysolobum* *Lk.*
— *coniifolium* *Wall.*
— *crenatum* *Prsl.*
— *decursive-pinnatum* *Knze.*
— *dilaceratum* *Kze.*
— *erythrorum* (ex h. *Berol.*)
— *falcatum* *Sw.*
— *Filix mas.* *Sw.*
— — *var. monstrosum.*
— *Karsteni* *A. Br.*
— *lasiesthes* *Knze.*
— *lobatum* *Prsl.*
— *macrophyllum* *Sw.*
— *molle* *Sw.*

Aspidium Nidus Sw.

- *patens Sw.*
- *pilosulum Kl. et Karst.*
- *proliferum Br.*
- *pteropus Knze.*
- *sanctum Bl.*
- *Sieboldii Mett.*
- *siifolium Bl.*
- *spinulosum Sw.*
- — *var. Foeniseii.*
- — *var. vulgare.*
- *trifoliatum Sw.*
- *uliginosum Kze.*
- *vestitum Mett.*
- *violascens Lk.*

Asplenium abscissum Bl.

- *Adiantum nigrum L.*
- *alatum H. B. K.*
- *angustifolium Br.*
- *auricularium Desf.*
- *Belangeri. Kze.*
- *bulbiferum Forst.*
- *caudatum Forst.*
- *crenato-serratum. Bl.*
- *crenulatum Prsl.*
- *decurtatum Lk.*
- *dimorphum Kze.*
- *ebenum Sw.*
- *elongatum Sw.*
- *Filix foemina Bernh.*
- — *var. crispum Hort.*
- — *var. Frizelliae Hort.*
- — *var. monstrosus H. Bernh.*
- — *var. multiceps Hort.*
- *flabellifolium Lam.*
- *foecundum Kze.*
- *fontanum Bernh.*
- *furcatum Sw.*
- *Goringianum Mett.*
- *gymnogrammoides Kl.*
- *laserpitiifolium Lam.*
- *lucidum Forst.*
- *marinum L.*
- *maritimum L.*
- *Mooreanum (ex h. Booth.)*
- *Nidus L.*
- *obtusifolium L.*
- *Phyllitidis Wall.*
- *plantagineum L.*
- *pumilum Sw.*

Asplenium simile Bl.

- *Serpentini Tausch.*
- *squamulatum Bl.*
- *viride Huds.*
- *viviparum Prsl.*

Balanium antarcticum Prsl.

- *chrysotrichum H.*

Blechnum brasiliense Desv.

- *australe L.*
- *gracile Kaulf.*
- *Lanceola Sw.*
- *occidentale L.*
- *orientale L.*
- — *β. elongatum.*
- *Patersoni Mett.*
- *pectinatum A. Br.*
- *Pohlianum Prsl.*
- *punctulatum Sw.*

Campium repandum Prsl.

Ceratopteris thalictroides A.

Brongn.

Ceterach officinarum L.

Cheilanthes farinosa Kaulf.

- *lendigera Sw.*
- *microphylla Sw.*
- *profusa Kze.*
- *pulveracea Prsl.*
- *spectabilis Kaulf.*

Chrysodium flagelliferum Mett.

Cibotium assamicum Hook.

- *glaucescens Kze.*
- *Schiedei Cham. et Schlecht.*
- *spec. nova ex Sumatra.*

Ctenopteris rufescens Kze.

Cyathea medullaris Sw.

Cystopteris fragilis Bernh.

- *tenuis Schott.*

Davallia adiantifolia Hook.

- *canariensis Sm.*
- *elegans Sw. var. subunidentata.*
- *pinnata Cav.*
- *polypodioides Don.*
- *pyxidata Cav.*
- *tenuifolia Sov.*

Dicksonia nitidula Kze.

- *rubiginosa Kaulf.*
- *tenera Prsl.*

Dictyopteris irregularis Prsl.

Didymochlaena lunulata Desv.

- *sinuosa Desv.*

Digrammaria ambigua Prsl.
 — *dilatata T. et B.*
 — *marginata Tsm. et B.*
 — *tomentosa Bl.*
Diplazium alternifolium Bl.
 — *celtidifolium Kze.*
 — *coarctatum Lk.*
 — *grandiflorum Sw. β. crenatum.*
 — *Katzeri Rgl.*
 — *Lasiopteris Knze.*
 — *malabaricum Spr.*
 — *Shepherdi Lk.*
 — *umbrosum Willd.*
Doodia aspera R. Br.
 — *blechnoides A. Cunningham.*
 — *caudata R. Br.*
 — *dives Kze.*
 — *lunulata R. Br.*
Doryopteris Aleynonis Linden.
Gleichenia dichotoma Willd.
Goniophlebium latifrons H. Lugd.
Gymnogramme Bouchéana C. Koch.
 — *chrysophylla Kaulf. v. Laucheana.*
 — *distans Lk.*
 — *hybrida Mart. γ. Martensii Bory.*
 — — *v. sulphurea C. Koch.*
 — *L'Herminieri Bory.*
 — *javanica Blume.*
 — *tartarea Desv.*
 — *tomentosa Desv.*
Gymnopteris nummularifolia Prsl.
Hemitelia grandifolia Sprgl.
 — *horrida R. Br.*
 — *Karsteniana Kl.*
Hypolepis dicksonioides Hook.
Kaulfussia aesculifolia Prsl.
Lastraea conjugata Willd.
 — *crinita Rchb. fl.*
 — *glabella (ex. h. Turic.)*
Lindsaea cultrata Sw.
 — *hymenophylloides Bl.*
Litobrochia tripartita Prsl.
Lomaria gibba Mett.
 — *discolor Willd.*
Lonchitis pubescens Willd.
Loxogramme avenia Prsl.
 — *Blumeana Prsl.*

Lygodium circinnatum Sw.
 — *japonicum Prsl.*
 — *salicifolium Prsl.*
 — *scandens Sw.*
Marattia cicutaefolia Kaulf.
 — — *β. crispa Rgl.*
 — *Kaulfussi Sm.*
 — *sylvatica Bl.*
Meniscium cuspidatum Bl.
 — *simplex Hook.*
Nephrodium abortivum Teyssm. et B.
 — *ferox Willd.*
 — *lineatum Willd.*
 — *longipes Willd.*
 — *nymphale Teyssm.*
 — *riparium H. Buitenz.*
 — *subpectinatum Teyssm. et B.*
Nephrolepis davallioides Knze.
 — *exaltata Schott.*
 — *imbricata Prsl.*
 — *obtusifolia Prsl.*
 — *pectinata Schott.*
 — *splendens Prsl.*
 — *tuberosa Prsl.*
Nipholobolus adnascens Kaulf.
 — *flocciger Bl.*
 — *varius Klf.*
Notholaena chrysophylla (ex. h. Turic.)
 — *nivea Desv.*
 — *tenera Gill.*
Olfersia cervina Kze. var. corcovadensis Mett.
 — *scandens Prsl.*
Osmunda regalis L.
Phegopteris calcarea Fée.
 — *crenata Mett.*
 — *effusa Sw.*
 — *prolifera Mett.*
 — *refracta Rgl.*
 — *subincisa A. Br.*
 — *tetragona Mett.*
Photinopteris Horsfieldii Sm.
Phymatodes gigantea H. Buitenz.
 — *musaeifolia H. Buitenz.*
 — *normalis H. Buitenz.*
 — *Pteropus H. Buitenz.*
 — *quercifolia Prsl.*
 — *saccata Sm.*
Physomatium incisum Kze.
Platyterium biforme Bl.

Pleocnemia Leuceana Prsl.
Pleopeltis affinis Willd.
 — *longifolia Bl.*
 — *nigrescens H. Buitenz.*
 — *subauriculata Arn.*
 — *Willdenowii H. Buitenz.*
Poecilopteris diversifolia Prsl.
 — *heteroclita Prsl.*
Polypodium alpestre Hoppe.
 — *areolatum H. B. K.*
 — *asperum Lipp.*
 — *aureum L.*
 — *Brownii Desf.*
 — *commutatum Bl.*
 — *crassinervium Bl.*
 — *crassifolium L.*
 — *decurrens Raddi.*
 — *Dryopteris L.*
 — *fraxinifolium Jacq.*
 — *imperiale (ex h. Mack.)*
 — *ireoides Lam.*
 — *latipes Langsd. et Fisch.*
 — *leiorhizum Wall.*
 — *neriifolium Sw.*
 — *nitidum Hort.*
 — *nutans Bl.*
 — *obliquatum Bl.*
 — *plumosum Hort.*
 — *proliferum Kaulf.*
 — *pustulatum Forst.*
 — *repens Sw.*
 — — *β. crispum.*
Paradisiae Langsd. et Fisch.
 — *sporocarpum Willd.*
 — — *var. meridionale.*
 — *subauriculatum Blume.*
 — *taeniosum Humb. et Bompl.*
 — — *var. lucidum Beyr.*
Polystichum angustifolium prolifera
rum (ex. h. Turic.)
 — *setosum (ex. h. Veitch.)*
Psilotum triquetrum Sw.
Pteris Alcyonis Linden.
 — *aquilina L.*
 — *aurita Bl.*
 — *collina Raddi.*
 — *crenata Sw.*
 — *cretica L. var. albo-lineata.*

Pteris deflexa Link.
 — *denticulata Sw.*
 — — *var. affinis.*
 — *dimidiata Willd.*
 — *flabellata Thbg.*
 — *hastata Sw.*
 — — *β. macrophylla Mett.*
 — *japonica Mett.*
 — *laciniata Willd.*
 — *leptophylla Sw.*
 — *macroptera Lk.*
 — *nobilis Linden.*
 — *normalis Don.*
 — *palmata Willd.*
 — *pedata L.*
 — *polytoma Knze.*
 — *quadriaurita Retz.*
 — — *var. argyraea Th. Moore.*
 — — *var. tricolor Th. Moore.*
 — *sagittifolia Raddi.*
 — *semipinnata L.*
 — *serrulata L. fil.*
 — — *var. cristata Veitch.*
 — — *var. tennifolia Rgl.*
 — *stenophylla Hook. et Grev.*
 — *subverticillata Sw.*
 — *tremula R. Br.*
 — *tristicula Raddi.*
 — *umbrosa R. Br.*
 — *venulosa Bl.*
 — *venusta Bl.*
 — *vittata L.*
Scolopendrium officinarum Sw.
 — — *var. angustifolium Sw.*
 — — *var. crispum Mett.*
 — — *var. denudatum.*
 — — *var. Hemionitis.*
 — — *var. multifidum.*
 — — *var. ramosum.*
Stenosemia aurita Prsl.
Struthiopteris germanica Willd.
Todea africana Willd.
 — *pellucida (ex h. Mack.)*
Taenites blechnoides Wall.
Vittarea caudiformis Bl.
Woodwardia radicans Sw.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI IN DESERTISQUE CASPICIS A. CL. BECKERO LECTA.

- | | |
|--|--|
| <p> <i>Abutilon Avicennae Gaertn.</i>
 <i>Allium caspium M. B.</i>
 — <i>lineare L.</i>
 — <i>longispathum Redouté.</i>
 — <i>tulipifolium Ledeb.</i>
 <i>Arguzia Messerschmidia Stev.</i>
 <i>Artemisia nutans Willd.</i>
 <i>Asperula glauca Bess. β. hirtiflora.</i>
 <i>Astragalus asper Jacq.</i>
 — <i>longiflorus Pall.</i>
 — <i>physodes Pall.</i>
 — <i>reticulatus Pall.</i>
 — <i>testiculatus Pall.</i>
 <i>Atraphaxis spinosa L.</i>
 <i>Bunium luteum M. B.</i>
 <i>Calophaca wolgarica Fisch.</i>
 <i>Carduus uncinatus M. B.</i>
 <i>Centaurea glastifolia L.</i>
 — <i>inuloides.</i>
 — <i>ruthenica Lam.</i>
 <i>Chaerophyllum Prescottii DC.</i>
 <i>Cirsium esculentum C. A. Mey.</i>
 — <i>serrulatum M. Bieb.</i>
 <i>Corispermum filifolium.</i>
 — <i>hyssofifolium A. Juss. var.</i>
 <i>orientale.</i>
 — <i>Marschallii Koch.</i>
 — <i>nitidum W. et Kit.</i>
 <i>Cousinia wolgensis C. A. Mey.</i>
 <i>Crambe aspera M. B.</i>
 <i>Crataegus ambigua C. A. Mey.</i>
 <i>Dianthus capitatus DC.</i> </p> | <p> <i>Ephedra monostachya Gmel.</i>
 <i>Eragrostis suaveolens Beck.</i>
 <i>Eriosynaphe longifolia DC.</i>
 <i>Erysimum Andrzejowskianum Bess.</i>
 <i>Ferula caspica M. B.</i>
 <i>Galium physocarpum Ledeb.</i>
 — <i>tataricum Trev.</i>
 <i>Glaucium corniculatum Curt.</i>
 <i>Gypsophila paniculata L.</i>
 <i>Halimocnemis crassifolia C. A.</i>
 <i>Mey.</i>
 — <i>glauca C. A. Mey.</i>
 <i>Hesperis elata Hornm.</i>
 <i>Iris aequiloba Ledeb.</i>
 — <i>tenuifolia Pall.</i>
 <i>Isatis costata C. A. Mey.</i>
 <i>Jurinea polyclonos DC.</i>
 <i>Lepidium coronopifolium Fisch.</i>
 <i>Leptaleum filifolium D. C.</i>
 <i>Linaria macroura M. B.</i>
 <i>Lotus angustissimus L.</i>
 <i>Malabaila graveolens Hoffm.</i>
 <i>Melilotus ruthenica M. B.</i>
 <i>Nitraria Schoberi L.</i>
 <i>Nonnea picta Fisch. et Mey.</i>
 <i>Ononis intermedia.</i>
 <i>Onosma tinctorium M. B.</i>
 <i>Palimbia salsa Bess.</i>
 <i>Peucedanum sibiricum Claus.</i>
 <i>Plantago arenaria W. et K.</i>
 — <i>asiatica L.</i>
 — <i>tenuiflora W. et K.</i> </p> |
|--|--|

<i>Podospermum molle</i> <i>Fisch.</i> et <i>Mey.</i>	<i>Silene wolgensis</i> <i>Sprgl.</i>
<i>Potentilla astracana</i> <i>Jacq.</i>	<i>Sinapis juncea</i> <i>L.</i>
<i>Pulegium micranthum</i> <i>Claus.</i>	<i>Statice incana</i> <i>L.</i>
<i>Pulsatilla pratensis</i> <i>Mill.</i>	— <i>Limonium</i> <i>L.</i> β. <i>puberula</i>
<i>Pyrethrum achilleaefolium</i> <i>M. B.</i>	<i>Rgl.</i>
<i>Rheum caspicum</i> <i>Pall.</i>	— <i>sareptana</i> <i>Becker.</i>
<i>Rindera tetraspis</i> <i>Pall.</i>	— <i>tatarica</i> <i>L.</i>
<i>Rumex Marschallianus</i> <i>Rchb.</i>	<i>Syrenia Lamarckiana</i> <i>Andrz.</i>
— <i>stenophyllus</i> <i>Ledeb.</i>	— <i>sessiliflora</i> <i>Ledeb.</i>
<i>Rumia leiogona</i> <i>C. A. Mey.</i>	<i>Tauscheria gymnocarpa</i> <i>Fisch.</i>
<i>Salsola brachiata</i> <i>Pall.</i>	<i>Tragopogon heterospermum</i>
— <i>laricina</i> <i>Pall.</i>	<i>Schweigg.</i>
— <i>Soda</i> <i>L.</i>	<i>Triticum desertorum</i> <i>Fisch.</i>
— <i>mutica</i> <i>C. A. Mey.</i>	<i>Tulipa biflora</i> <i>L.</i>
<i>Scorzonera caricifolia</i> <i>Pall.</i>	— <i>tricolor</i> <i>Ledeb.</i>
<i>Serratula Gmelini</i> <i>Ledeb.</i>	<i>Valeriana sambucifolia</i> <i>Mik.</i>
<i>Silene parviflora</i> <i>Pers.</i>	<i>Vicia picta</i> <i>Fisch.</i> et <i>Mey.</i>

SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO LECTA. *)

<i>Abies firma</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>	<i>Actinidia</i> spec. Nr. 9684.
— <i>Tschonoskiana</i> (spec. nova).	<i>Alnus maritima</i> <i>Nutt.</i> var. <i>japonica</i>
— <i>Tsuga</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>	<i>Rgl.</i> (<i>A. japonica</i> <i>Sieb.</i> et
— spec. nova (<i>Pichtae</i> aff.) Nr. 9668.	<i>Zucc.</i>)
<i>Acer carpinifolium</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>	<i>Anandria Bellidiastrum</i> <i>DC.</i>
— <i>crataegifolium</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>	<i>Andromeda japonica</i> <i>Thbg.</i>
— <i>micranthum</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>	<i>Angelica</i> spec. Nr. 9691.
— <i>nikoense</i> <i>Miq.</i>	<i>Aralia pentaphylla</i> ? Nr. 9692.
— <i>pulchrum</i> <i>Maxim.</i>	<i>Aronia asiatica</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>
— <i>rufinerve</i> <i>Sieb.</i> et <i>Zucc.</i>	<i>Azalea</i> spec. N. I. Nr. 9699.
— <i>septemlobum</i> <i>Thbg.</i>	— — N. II. Nr. 9700.
— spec. N. I. Nr. 9679.	— — <i>sepalis longissimis</i> Nr.
— spec. N. II. Nr. 9680.	9701.
	<i>Benzoin obtusilobum</i> <i>Bl.</i>

*) Semina ex Japonia et Caucaso allata, quae nunc generis solum nomine v. numero indicantur accuratius utentur determinatione in indicibus seminum horti Petropolitani sequentibus.

- Benzoin praecox* *Sieb. et Zucc.* ?
 Nr. 9703.
 — spec. N. I. Nr. 9704.
 — — N. II. Nr. 9705.
 — — N. III. Nr. 9707.
Betula Bhjopatträ *Wall. & subcor-*
data Rgl.
 — *ulmifolia Sieb. Zucc.*
Boehmeria spec. Nr. 9711.
Buddleia curviflora ? Nr. 9713.
Bürgeria spec. Nr. 9714.
Cacalia spec. N. I. Nr. 9716.
 — — N. II. Nr. 9716.
Cephalotaxus drupacea Sieb. et
Zucc.
Chamaerops excelsa Nr. 9723.
Clematis spec. N. I. 9726.
 — — N. II. Nr. 9727.
Clerodendron trichotomum Thbg.
Clethra barbinervis Sieb. et Zucc.
Composita ignota Nr. 9631.
Corylus mandshurica ? Nr. 9735.
Daphniphyllum Roxburghii ? Nr.
 9736.
Dimorphanthus spec. Nr. 9739.
Dipsacus spec. Nr. 9737.
Distegocarpus Carpinus Sieb. et
Zucc.
Epilobium spec Nr. 9741.
Ericacea N. I. Nr. 9742.
 — N. II. Nr. 9743.
 — N. III. Nr. 9744.
 — N. IV. Nr. 9746.
Euodia japonica Maxim.
 — *ramiflora A. Gray.*
Eupatorium spec. Nr. 9749.
Euptelea polyandra Sieb. et Zucc.
Evonymus alatus Thbg.
Fagus crenata Bl.
Flacourtiaceae nov. gen. Nr. 9758.
Fraxinus longicuspis Sieb. et Zucc.
Funkia spec. Nr. 9760.
Geum strictum Nr. 9763.
Gomphopetalum spec. Nr. 9765.
Gossypium herbaceum L.
Hemerocallis spec. Nr. 9768.
Hibiscus spec. Nr. 9769.
Hydrangea nov. gen. Nr. 9770.
 — spec. N. I. Nr. 9771.
Hypericum salicifolium ? Nr.
 9772.
Idesia polycarpa Maxim.
Ignota N. I. Nr. 9892.
 — N. II. Nr. 9893.
 — N. III. Nr. 9896.
 — N. VI. Nr. 9897.
 — N. VII. Nr. 9898.
 — N. VIII. Nr. 9899.
 — N. IX. Nr. 9900.
 — N. X. Nr. 9901.
 — N. XII. Nr. 9904.
 — N. XIII. Nr. 9904.
 — N. XVI. Nr. 9907.
 — N. XVIII. Nr. 9909.
 — N. XXIII. Nr. 324.
Ilex crenata Thbg.
 — spec. N. I. Nr. 9774.
 — — N. II. Nr. 9775.
Iris spec. Nr. 9779.
Juniperus rigida ? Nr. 9778.
Kerria japonica DC.
Knautia ? Nr. 9782.
Larix dahurica Nr. 9784.
Laurinea Nr. 9786.
Lencothoe chlorantha A. Gray.
Ligularia Nr. 9789.
Lilium spec. N. I. Nr. 9793.
 — spec. N. II. Nr. 9794.
Lycopodium spec. Nr. 9795.
Marlea macrophylla S. Z.
Maximowiczia chinensis Rupr.
Meisteria cernua Sieb. et Zucc.
Meliosma myriantha Sieb. et Zucc.
Melittis spec. Nr. 9802.
Metaplexis Stauntoni ? Nr. 9804.
Negundo cissifolium Sieb. et Zucc.
Ophelia bimaculata Sieb. et Zucc.
Orchidea Nr. 9808.
Panax inuovans ? 9817.
Phellodendron nov. spec. Nr. 9820.
Philadelphus coronarius L. Nr.
 9821.
Picea japonica (nova spec.)
 — *Maximowiczii H. Petrop*
Pityrosperma spec. ? N. I. Nr.
 9825.
 — — N. II. Nr. 9826.
Platycodon grandiflorus ADC.
Polygonum cuspidatum Sieb. et
Zucc.
 — *dentato-alatum F. Schmidt.*
Prinos spec. Nr. 9830.

Priva spec. ? Nr. 9831.	Sedum spec. Nr. 9856.
Pterostyrax hispidum ? Nr. 9834.	Silene firma <i>Sieb. et Zucc.</i>
Pyrethrum spec. ? Nr. 9936.	Smilax Nr. 9860.
Quadriala lanceolata <i>Sieb. et Zucc.</i>	Stillingia japonica <i>Sieb. et Zucc.</i>
Quercus gilva <i>Bl.</i>	Styrax japonica ? Nr. 9869.
Retinispora obtusa <i>Sieb. et Zucc.</i>	— Obassia <i>Sieb. et Zucc.</i>
Rhododendron Metternichii <i>Sieb. et Zucc.</i>	Symplocos neriifolia <i>Sieb. et Zucc.</i>
Rhus semialatum Nr. 9842.	Taxus cuspidata <i>Sieb. et Zucc.</i>
— succedanea <i>L.</i>	Thalictrum spec. Nr. 9872.
— Toxicodendron <i>L.</i>	Thuja spec. Nr. 9899.
— vernicifera ? Nr. 9845.	Thujopsis dolabrata <i>Sieb. et Zucc.</i>
— spec. Nr. 9846.	Trochodendron longifolium nov. spec. Nr. 9878.
Rosa acicularis <i>Lindl.</i>	Turczaninovia fastigiata <i>DC. Nr. 9880.</i>
Schizandracea Nr. 9853.	Vaccinium spec. ? 9885.
Sciadopitys verticillata <i>Sieb. et Zucc.</i>	Veratrea floribus luteis Nr. 9888.
Sedum spec. floribus luteis Nr. 9855.	Viburnum spec. Nr. 9888.
	Zanthoxylon spec. Nr. 9891.

S E M I N A

A. CL. DR. RADDE

IN PROVINCIIS CAUCASIIS LECTA.

	Nr.		Nr.
Achillea spec.	10,134	Campanula spec.	10,153
— — — — —	19,137	— — — — —	10,180
— — — — —	10,152	— — — — —	10,190
Aethionema Buxbaumii <i>DC.</i>		Carex spec.	10,064
Ajuga spec.	9075	Carpinus spec.	10,107
Allium spec.	10,114	— — — — —	10,125
Althaea ficifolia	10,168	— orientalis	10,109
Alyssum spec.	9980	Centaurea spec.	10,018
Audrosace spec.	9971	— — — — —	10,086
Anthyllis Vulneraria <i>L.</i> ..		— — — — —	10,163
Aquilegia spec.	10,063	Cerastium spec.	10,097
Astragalus Raddianus <i>Rgl.</i>		Chaerophyllum spec.	10,046
Caltha spec.	10,065	Chelidonium spec.	9970

	Nr.		Nr.
Compositae	10,061	Papilionaceae	10,139
—	10,061	—	10,090
Coronilla varia <i>L.</i>		Pedicularis spec.	10,017
Crataegus spec.	10,123	—	10,079
—	10,124	Physalis spec.	10,157
Cruciferae	10,067	Potentilla recta	
—	10,185	— spec.	10,145
Cynoglossum spec.	10,007	Primula spec.	10,038
Daucus spec.	10,147	— spec.	10,080
Digitalis spec.	10,108	Primulaceae	10,105
Dorycnium spec.	10,096	Prunella spec.	10,112
Ervum Ervilia <i>L.</i>		Pyrus salicifolia	10,116
Evonymus (europaeus ?) ..	10,112	Ranunculus spec.	10,039
— (latifolius ?)	10,113	Rhus spec.	10,111
Fraxinus spec.	10,162	Rosa spec.	10,110
Galium spec.	10,174	Rumex spec.	10,184
Gentiana spec.	10,130	Salvia glutinosa	10,183
Geranium Robertianum <i>L.</i>		— grandiflora <i>Ettl.</i> ...	
Geum spec.	10,169	— Scalaria	10,056
Gramen	10,142	— (verticillata)	10,024
Graminea	10,006	— spec.	10,144
—	10,049	Saponaria spec.	10,143
Helianthemum spec.	10,019	Saxifraga rotundifolia <i>L.</i> .	
Heliotropium spec.	10,170	Scabiosa spec.	10,025
Helleborus (orientalis ?) ..	9973	—	10,040
Hieracium spec.	10,176	—	10,151
Holosteum ?	10,041	Scrophularia variegata <i>M.</i>	
Hypericum spec.	10,187	<i>Bieb.</i>	
—	10,188	— spec.	10,077
Labiatae	10,181	—	10,088
Lathyrus spec.	10,043	—	10,093
Laurus Cerasus'	10,085	Scutellaria altissima <i>L.</i> ..	
Leguminosae	10,047	Silene spec. ?	10,081
Leonurus spec.	10,150	Teucrium spec.	10,141
Ligustrum spec.	10,131	—	10,191
Lilium Szovitsianum	10,189	—	10,158
Lithospermum spec.	10,103	Thlaspi arvense <i>L.</i>	
Lunaria ?	10,062	Tragopogon spec.	10,026
Lychnis spec.	10,172	Trifolium spec.	9965
Moehringia trinervia <i>Clairv.</i>		—	10,030
Neottia ?	10,138	Trollius spec.	10,099
Onobrychis Michauxii <i>D. C.</i>		Umbelliferae	10,058
β. caucasica <i>Rgl.</i> ..		—	10,060
— petraea <i>Desv.</i>	9994	—	10,127
Onosma spec.	10,146	—	10,136
Origanum spec.	10,115	—	10,140
Orobanche spec.	10,155	—	10,149
Papaver caasicum <i>M. B.</i>		—	10,165
α. glabrescens		—	10,170

	Nr.		Nr.
Valeriana officinalis <i>L.</i> var.		Veronica spec.	10,087
angustifolia		— —	10,089
Verbascum spec.	9962	Vicia spec.	10,027
— —	10,126	— —	10,037
— —	10,133	— —	10,042
Veronica gentianoides <i>Vahl.</i>		Xylosteum	10,194
— spec.	10,028	Ignota	10,102

ANNOTATIONES BOTANICAE.

I. Species novae in Caucaso a cl. Dr. Radde lectae.

a. Auctore R. de Trautvetter.

Jurinea lyrata Trautv.

Jurinea lyrata Trautv. (§ 4. Pinnatilobatae D. C.) caule arachnoideo-tomentoso, ad apicem usque foliato, simplicissimo, monocephalo; foliis sinuato-pinnatipartitis, lyratis, longe petiolatis, non decurrentibus, supra laevibus glabrisque, subtus albo-tomentosis, margine reflexis: laciniis lateralibus minutis, orbiculato-ellipticis, apice rotundatis, margine integerrimis vel parce et obtuse repando-dentatis, — lacinia terminali lateralibus multo majore, ovata, acutiuscula, obtuse sinuato-dentata; foliis supremis oblongis, acutis, remote et parce dentatis, in petiolum longum angustatis; calathidio in apice caulis sessili; periclinii arachnoideo-tomentosi squamis subaequalibus, elongatis, anguste linearibus, apicem versus angustatis, pungentibus, magis minusve patentibus vel reflexis; ovariis glabris, laevibus. — Caucasus, ad Tskenis Tsgali. — Herba perennis, vix semipedalis, Jur. spectabili F. et Mey. proxima nec ab ea diversa nisi caule simplicissimo, monocephalo foliisque eximie lyratis.

Salix apoda Trautv.

Salix apoda Trautv. (Frigidae W. Koch.) ramis annotinis glabris; foliis ellipticis, serrulatis, utrinque glabris, subtus glaucis; stipulis semicordatis; amentis coetaneis, lateralibus. pedunculo foliaceo-bracteato insidentibus, squamis persistentibus, atris, lanatis; staminibus 2; capsulis lanceolatis, glabris, sessilibus; stylo elongato, integro; stigmatibus 2, brevibus, integris; nectario basin capsulae superante. — Caucasus, prope Pari. — *Sal. hastatae* L. et *S. arbusculae* L. proxima, sed differt ab illa capsulis sessilibus, ab hac capsulis glabris.

Senecio longiradiatus Trautv.

Senecio longiradiatus Trautv. (Crociserides D. C.) glaber, viridis; foliis radicalibus , caulinis inferioribus elliptico — oblongis, acu-

tis, basi angustatis, — superioribus cordato — ovatis, amplexicaulibus, magis minusve acuminatis, — omnibus integris, dense acuteque dentatis et parce ciliolatis, planis; corymbo terminali, paucifloro, laxo; periclinii squamis linearibus, apice sphacelatis, acuminatis; squamellis accessoriis pluribus, lineari-subulatis, apice sphacelatis, periclinium dimidium aequantibus; 10—12-floro, periclinium ter superante; ligulis planis; ovarii omnibus hispidulis, aequaliter papposis; pappo candidissimo, disci flosculos aequante, periclinium longe superante. — Caucasus, ad fontes Rion. — *Calathidia magna*, pedunculis fastigiatis, nudis vel apice 1-bracteatis, elongatis insidentia. Radius luteus, amplus.

b. Auctore E. Regel.

Agrostis calamagrostoides Rgl.

(Sect. IV. *Trichodium* Griseb. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 439). *Stolonifera*; foliis planis, late linearibus, conformibus, margine scabris; ligula oblonga, satis producta; panícula initio contracta densa, ramis semiverticillatis scabriusculis; callo pilosulo; glumis acuminatis flosculum paullo superantibus; palea inferiore infra medium dorsum aristata; *arista recta inclusa*; palea superiore abortiva. — In provinciis caucasicis ad fontes Rion legit cl. Dr. Radde. — Caules circiter pedales, glabri, striati. Ligulae foliorum inferiorum breviores et apice subtruncatae, foliorum superiorum magis elongatae apice rotundatae et saepe lacerae. Glumae lineari-lanceolatae, acuminatae, violascentes, pro genere magnae, (3 millim. v. lineam circiter longae), dorso carinatae, in carina scabriusculae. Palea inferior membranacea, nervis 4—5 longitudinaliter percursa, oblonga, obtusa, concava, margine inflexa. Arista recta, paleam circiter aequans v. ea brevior v. paullo tantum longior, semper inclusa. — Facies *Calamagrostidis Hallerianae*. *A. planifolia* C. Koch (C. Koch in Linnaea XXI pag. 380. — Ledb. fl. ross. IV pag. 441) cui planta nostra structura foliorum florumque maxime affinis, dignoscitur teste Grisebachio in Ledb. l. c. «spiculis minoribus, glumis acutiusculis, arista exserta geniculato-incurva».

Corydalis caucasica D. C.

C. caucasica D. C. syst. II. pag. 119. — D. C. prodr. I. pag. 127. Ledb. fl. ross. I. pag. 99.

Radice solida; caule simplici 2—3-folio, basi tantum v. etiam sub imo folio squama aphylla vestito; foliis biternatim sectis, segmentis in lobos lineari-oblongos v. lineares incisis v. partitis; bracteis integris pedicellum saepissime superantibus; calcare obtuso plus minusve incurvo. — *C. fabacea* Pers. *C. caucasicae* maxime affinis «statura majore, foliorum segmentis indivisis calcareque recto distigitur.

Ranunculus Raddeanus Rgl.

Villoso-pubescent; *foliis radicalibus caulisque inferioribus biter-natis*, laciniis cuneatis trifidis, lacinulis lineari-oblongis saepissime antice dentatis; foliis supremis trifidis, laciniis indivisis v. incis, lacinulis linearibus acutis; pedunculis teretibus esulcatis; receptaculo setoso; carpellis (junioribus) lenticulari-compressis *strigoso-pilosis stylo elongato uncinato terminatis*.

In provinciis caucasicis ad montes Dadiash leg. cl. Radde. Caulis spithamaeus, teres, sulcatus, subsimplex, 3-pluriflorus, ad collum fibris petiolorum emortuorum cinctus. Folia iis R. polyanthemi similia sed triternata, foliolo intermedio insigniter petiolato, foliolis lateralibus in petiolum brevem attenuatis v. subsessilibus. Calycis foliola late ovata, obtusiuscula, viridi-flavescentia, sub anthesi reflexa, extus villosula, intus glabra nervosa. Petala lutea. — R. polyanthemos L. cui planta nostra similis «collo efibroso, foliis palmato-partitis, carpellis marginatis glabris stylo brevi uncinato terminatis dignoscitur. Affinis R. dissecto M. B. et napellifolio D. C. — Primus caule 1—3 floro, sepalis ovato-oblongis patentibus, carpellis glabris dignoscitur, secundus mihi ignotus diversus videtur foliis magis dissectis, caule 1—2 floro adpresse villosa, calyce adpresso. Carpella R. napellifolii ignota.

Saxifraga Kolenatiana Rgl.

Saxifraga Kolenatiana Rgl.; foliis rosularum ligulato-oblongis, *attenuato acuminatis, margine cartilagineo dentatis*, dentibus acutis et basi saepissime puncto impresso notatis; caule superne racemoso v. paniculato denseque glanduloso-piloso, ramis 1—5 floris; *petalis purpureis calyce vix duplo longioribus*. — S. cartilaginea β. petalis purpureis C. A. M. in Verzeichniss der von Dr. Kolenati im Caucasus gesammelten Pflanzen pag. 40.

Caules erecti, spithamaei usque $1\frac{1}{3}$ ped. alti. Folia rosularum erecta. — In monte Kasbeck leg. Kolenati, in monte Pari leg. Radde. — S. cartilaginea dignoscitur *foliis* rosularum saepissime patentissimis ligulato-oblongis *apice subito attenuato-acutis*, margine *cartilagineo-crenatis* v. apice v. basi tantum cartilagineo-dentatis, *petalis albis calyce triplo-longioribus*.

Onobrychis Michauxii D. C. β. glabra.

Laxe patente-villosa; foliis 5—6 jugis; foliolis ovato-oblongis, mucronato-acuminatis, supra glabris, subtus adpresse pilosis; racemis folium superantibus; vexillo nervis longitudinalibus ante marginem anastomosantibus percurso; calyce dense pubescente-villoso, dentibus subulatis corollam dimidiam aequantibus, tubo calycino duplo longioribus; leguminibus falcato-orbiculatis, planis, omnino v. margine tantum velutino-villosis, disco foveolato-reticulato, 5—14-aculeato, margine radiato-aculeatis. — Habitat in Oriente et in provinciis caucasicis.

Caules sulcati, pilis brevibus subcaescentes pilisque longioribus patentibus laxe villosi. Stipulae lanceolatae, subacuminatae, basi bre-

viter connatae. Petioli patente-hirsuti. Foliola breviter petiolata, apice in mucronem subito acuminata. Racemi folia 2—3 plo superantes, multiflori. Calyces dense pubescenti-villosi. Corolla pallida, extus puberula; vexillum carinam paullo superans, venis purpureis pictum; alae parvae, lineari-lanceolatae, subfalcatae, basi breviter unguiculatae, semisagittataeque, calyce paullo corolla 4-plo breviores. Legumen disco fuscescente foveolato-reticulato, utrinque aculeis 5—14 vestito; crista marginali subpellucida, disco angustiore, nervis radiantibus percursa, nervis cristae margine in aculeos excurrentibus.

Onobrychidi circinatae Desv., megalophyllae Griseb., et pilosae Boiss. affinis. — Prima calyce corolla dimidia longiore, vexillo venis destituto, leguminibus margine spinuloso-dentatis, — secunda foliolis obtusis mucronulatis 2—3 jugis, dentibus calycis tubum ejusdem aequantibus, leguminibus margine denticulatis, — tertia caulibus hispidis, foliolis obtusis mucronulatis, leguminibus margine denticulatis dignoscitur. Variat:

- α. *typica*; leguminibus omnino velutino-lanuginosis. — O. Michauxii D. C. prodr. II. pag. 347. — Hab. in Oriente. In hortis nomine O. radiatae occurrit.
- β. *caucasica*; leguminibus tandem in disco glaberrimis nitidis et margine tantum lanato-lanuginosis. — In provinciis caucasicis leg. cl. Radde.

Astragalus Raddeanus Rgl.

Procumbens herbaceus, pubescenti-villosus, *stipulis ovato-lanceolatis* subacuminatis; foliolis 8—10 jugis, oblongis, apice obtusis v. levissime emarginatis; spicis capitatis paucifloris; *pedunculis folio subduplo brevioribus*; *leguminibus falcatis*, *lineari-oblongis*, *triquetris*, villosis, apice in stylum persistentem recurvatum acuminatis, *calyce plus triplo longioribus*; dentibus calycinis subulatis tubo 2—3-plo brevioribus.

In provinciis caucasicis legit cl. Radde. A. flaccido M. B. simillimus, sequentibus autem notis diversus: stipulis ovato-lanceolatis, pedunculis folio subduplo brevioribus, leguminibus falcatis calyce plus triplo longioribus.

Oxytropis caucasica Rgl.

Subcaulis; foliolis numerosis oblongis, junioribus pubescentibus, adultis parce adpresse pilosis; stipulis e basi latiore attenuato-lanceolatis, pilis raris ciliatis v. glabris; scapis folia circiter aequantibus v. paullo superantibus; floribus patentibus, in racemum ovato-oblongum dispositis, breviter pedunculatis, florescentiae tempore densioribus, posterius laxioribus; bracteis quam calyces paullo brevioribus; calyce pilis nigricantibus pilisque longioribus albicantibus dense vestito, dentibus lanceolato-subulatis tubo sub duplo brevioribus; carina mucrone elongato latitudine ejusdem vix brevior; alis mucrone longioribus; calycibus post anthesin declinato-patentibus; germinibus adpresso pubescentibus. — In provinciis caucasicis ad fontes Tskenis Tsgali leg. cl. Radde. — Folia 5—6 pollicaria, petiolo pilis erecto-patentibus

adperso; foliola $\frac{3}{8}$ — $\frac{7}{8}$ poll. longa, $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{4}$ poll. lata, breviter-petiolata, acutiuscula v. ex apice obtuso breviter mucronulata. Scapi erecti v. adscendentes, sparse pilosuli. Bractee oblongo-lanceolatae, obtusae, margine praesertim pilosae. Flores magni, pulchre cyanei. — *O. longirostris* D. C. (D. C. Astrag. pag. 84 n. 17. tab. 5. — Ledeb. fl. ross. pag. 590) cui planta caucasica affinis, scapis folia superantibus, floribus subsessilibus diu per post florescentiam erecto patentibus, bracteis angustioribus acutis, dentibus calycis magis elongatis dignoscitur. Specimina *O. longirostris* in herbario Ledebourii conservata variant dentibus calycis tubum subaequantibus v. eo usque duplo brevioribus, alis carina incluso mucrone longioribus v. eam circiter aequantibus.

Plantae japonicae, auctore C. J. Maximowicz.

Sanicula chinensis Bge.!

Sanicula chinensis Bge.! Enum. pl. Chin. bor. No. 189.

S. elata Sieb. et Zucc. fl. Japon. fam. nat. I. p. 203, non Hamilt.

S. canadensis Thbg. fl. Japon. p. 116.

Planta quoad folia, more generis, variabilis. Specimina Bungeana, quibus nostra hortensia e seminibus japonicis enata simillima, ab omnibus *Saniculae* speciebus diversa foliis omnibus imo summis palmato-tripartitis vel — sectis, caule dichotome iteratim ramoso, ramulo brevi florifero vix pollicari e quavis dichotomia, umbellis paucifloris, floribus omnibus arcte! sessilibus. Specimina numerosa vero spontanea a me in Japonia collecta foliis saepe gaudent diversis: segmenta lateralia enim hinc bifida, foliumque aliquomodo jam simile fit folio *S. elatae*, *marylandicae* cet. Attamen species nostra signis allatis ab omnibus bene distincta statimque dignoscenda.

S. montana Reinw. tantum, cujus vidi specc. duo a Blume missa in hb. Neesiano nunc Acad. Petrop., valde nostrae similis, diversa tamen floribus breviter pedicellatis, femineorum mericarpiis duplo minoribus, atque stylis arcuato-patentibus mericarpii echinati latitudinem aequantibus, quam in nostra styli stricte erecti!, breves, filamenti longitudinem vix aequantes, crassi.

S. elata Hamilt. vera, cujus exemplaria indica sat numerosa vidi, pariter a *S. chinensi* floribus pedicellatis femineis duplo minoribus differt, praeter staturam flaccidam ramosque tenues elongatos, sed meo sensu a *S. montana* non diversa est. Cl. Molkenboer, in pl. Junghuhn. I. p. 93, dicit *S. montanam* a *S. elata* caule dichotomo differre, sed *S. elata* pariter dichotoma est, ramulo brevi saepe deficiente e dichotomia orto, sed dichotomia haec ob ramos tenues elongatos flaccide erectos neque stricte patulos sane minus manifesta; praeterea Wight Ill. Indian bot. t. 1004 dichotomam dicit 3—4 pedalem, saepe valde robustam. Denique magnitudo florum et stylium indoles eadem.

Fructus maturi, differentias optimas praebentes, adhuc in plerisque *Saniculae* speciebus ignoti.

Geranium Nepaulense Sweet.

Geranium Nepaulense Sweet, Geraniaceae, tab. 12. Rchb. Iconogr. exot. t. 116.

G. Thunbergianum S. Z. fl. jap. fam. nat. I. p. 136 (solum nomen).

G. palustre Thbg. fl. Japon. p. 268 (ex phrasi diagnostica).

Perenne ramosissimum, caulibus protrato-adscendentibus, radican-
tibus dichotomis teretibus ut petioli pedunculique pilis patentireflexis
hispidis, foliis palmato 5-fidis, lobis cuneatis apice incisodentatis, sti-
pulis liberis, pedunculis folio duplo longioribus, pedicellis defloratis
declinatis, petalis calycem aristatum aequantibus obovatis integris vel
subemarginatis staminibusque subulatis basi parce pilosis, seminibus
laevibus opacis.

Hab. in Nipalia, Japonia tota.

Comparatis speciminibus Wallichianis et aliis spontaneis et cultis,
nec non iconibus citatis cum specc. numerosis a me in Japonia collectis
differentias nullas praeter petalorum emarginaturam invenire potui.
Sed etiam haec, in nostra specie quidem, character est inconstans.
Sweet ipse depingit petala alia leviter emarginata alia integra alia ir-
regulariter bis emarginata, atque ipse omnino ita inveni in specc. e
seminibus a me advectis in horto nostro educatis.

Florum color etiam variabilis, mox petala purpurea, ut apud Sweet
l. c., mox pallida et striata, ut apud Rchb. l. c. Variat etiam columna
stylina, mox adpresse pubescens mox longius in modum carpellorum
pilosa. Differentiae allatae autem saepe omnes in uno specimine occur-
runt saepe una alterave deest.

III. Plantae hortenses auctore E. Regel.

Oryza sativa L. var. graeca h. Athen.

Caule altiore, paniculae ramis elongatis simplicibus v. ramosis,
arista longissima basi flexuosa.

Bromelia fastuosa Lindl. var. Bergemanni.

Br. fastuosa Lindl. coll. tab. I. fig. 1. — *Agallostachys fastuosa*
Beer Brom. p. 36.

var. α . *typica*; racemo pyramidali circiter 3-pedali, bracteis om-
nibus coloratis, lobis calycis acutis (? in ic. cit. obtusis),
petalis carmosinis. — Lindl. l. c.

var. β *Bergemanni*; racemo pyramidali circiter pedali, bracteis
inferioribus apice coloratis, bracteis superioribus mem-
branaceis fuscescentibus, calycis lobis obtusis, petalis pal-
lide violaceo-purpurascentibus.

B. fastuosa var. *Bergemanni*. Acaulis. Folia conferta, recurvato-pa-
tentia, concava, elongato lineari-lingulata, attenuato-cuspidata, 2—3-pe-
des longa, circiter $1\frac{1}{2}$ poll. lata, margine spinoso-dentata, supra laete

viridia, infra albido-striata; spinis validis, inferioribus recurvatis, superioribus sursum curvatis. Racemus rigidus, compositus, circiter pedalis, pyramidalis; racemuli pedunculati, patentes, 5—6 flori; rhachis et germina floccoso cinereo-tomentosa. Folia sensim in bracteas decrescentia, suprema sanguineo colorata. Bracteae decrescentes, inferiores foliis similes, basi vaginatae, apice sanguineo coloratae, margine spinosodentatae, spinis sursum curvatis: bracteae intermediae e basi membranacea fusciscente valde acuminatae: supremae ovatae, membranaceae, fusciscentes, acutae, pedunculum vix aequantes. Flores sessiles v. breviter pedunculati, bracteolis ovatis acutis v. breviter acuminatis ovario multo brevioribus suffulti. Calycis tubus germini adnatus: limbus superus 3-fidus, lobis oblongis obtusis erectis v. recurvatis corolla 3—4-plo brevioribus. Petala 3, basi connata, erecta, in tubum convoluta, oblonga, pallide purpureo-violacea. Stamina petalis breviora; filamentis subulatis; antheris elongato-linearibus, basi soluta subsagittatis. Squamulae nectariferae nullae. Stylus subulatus, apice trifidus, filamenta adaequans, lobis conniventibus. Bacca carnea, oblonga, triocularis.

Spectabilem hanc varietatem ad honorem domini Bergemanni, hortulani in horto Golenischewiano Petropoli nominavimus. — Habitat in America tropica.

Oeceoclades falcata Thbrg. (nec Lindl.) (Orchideae).

Caulescens, humilis; foliis distichis, canaliculatis, lineari-ensiformibus, acutis; racemis axillaribus, laxis, paucifloris, folia saepissime superantibus; bracteis brevibus, membranaceis, lineari-lanceolatis; pedicellis gracilibus, circiter bipollicaribus; sepalis petalisque lineari-oblongis, acutiusculis, recurvato-patentibus; labello oblongo, cucullato, leviter trilobo, lobis lateralibus brevibus dentiformibus, basi in calcar curvatum subfiliforme circiter bipollicare excurrente. — *Orchis falcata* Thbrg. fl. jap. p. 26. — *Limodorum falcatum* Thbrg. ic. pl. jap. tab. 6. — Hab. in Japonia cultaque in hortis japonicis nomine *Fu-Rang* (teste Maxim.) et *Jebine* (teste Thunbg.). Iconem inflorescentiamque vivam ex horto Laurentiano Lipsia accepimus. — Planta vix spithamea verosimiliter ad truncos arborum crescens. Caulis 1—2 pollicaris. Folia 2—4-pollicaria, leviter falcata.

Pedunculus communis basi bractea vaginata ore oblique truncata suffultus 1—2½ pollicaris, 3—8-florus. Flores circiter pollicis diametro, candidi, modo Convallariae majalis suaveolentes. Columna apice flavescens.

Plantam Thunbergianam a planta a cl. Lindleyo nomine *O. falcatae* catae descripta, characteribus subsequentibus distinguimus.

O. falcata Thbrg.; racemis pedunculatis folia saepissime superantibus.

O. Lindleyana Rgl.; floribus axillaribus solitariis quam folia brevioribus. — *O. falcata* Lindl. gen. et spec. Orch. p. 237. — *Limodorum falcatum* Bot. Mag. tab. 2097. — *Angraecum falcatum* Lindl. l. c. nec in Collect. bot. ut cl. auctor in l. c. dixit. — China.

Acontias diversifolius Rgl.

Foliis cordato-ovatis, simplicibus v. auriculato-trifidis v. tripartitis v. pedatifido — 5-partitis, foliolis ovato-oblongis v. lanceolato-oblongis omnibus acutis, nervis ante marginem anastomosantibus, spathae tubo globoso-inflato, lamina quam spadix paullo longiore.

Habitat in America tropica. Accepimus nomine Dracontii spec. novae a cl. Lindenio.

Radix tuberosa. Folia omnia radicalia, simplicia v. pedato 3—5-fida. Petiolus teres, basi vaginatus, striatus, sub lente pilis brevissimis subtiliter hirtellus, viridis, basi lividus v. interrupte livido-striatus. Lamina glabra, simplex v. trifida v. tripartita v. pedato 3—5 partita. Folia simplicia e basi cordata v. cordato-hastata ovata, acuta, margine integerrima v. subundulata. Foliola foliorum pedatifidorum ovato-oblonga v. oblongo-lanceolata, acuta, margine integerrima v. subundulata; foliolum intermedium sessile; foliola lateralia basi connata in petiolumque communem attenuata. Foliorum trifidorum lobi laterales auriculiformes. Foliorum tripartitorum foliola lateralia basi cum foliolo intermedio majore cohaerentia. Pedunculus striatus quam petiolus brevior, sub lente subtilissime hirtellus. Spathae tubus viridis, subgloboso inflatus, glabriusculus: lamina submembranacea, elliptico-oblonga, acuminata, flavovirens, tubo vix duplo longior. Spadix spatha paullo brevior; spica foeminea brevis, neutra paullo longior, mascula exserta utrinque attenuata.

Affinis *A. pentaphyllo* Schott (Schott prodr. p. 198. — *Arum pentaphyllum* Fl. Flum. IX. tab. 104). Folia *A. pentaphylli* in icone citata omnia pedatifido-quinquepartita, foliola lateralia sessilia, omnia nervo marginali instructa, spathae tubus minus inflatus.

Arisaema Sierotium Steboid cat.

Perenne, radice bulbosa; foliis radicalibus binis, basi vaginis membranaceis albidis rubro-pictis suffultis; petiolis teretibus, leviter albido-maculatis; lamina trisecta: segmentis sessilibus, longe subulato-acuminatis, ovatis v. ovato-oblongis, margine undulatis integerrimis, intermedio basi cuneato, lateralibus basi inaequalibus; spatha extus virescente albidoque picta, — intus brunnea albidoque striata, apice galeato-fornicata: fauce atrobrunnea, latere in lobos duos rotundatos auriculiformes dilatata; galea cucullata, apicē in lobum subovatum descendentem bilobum desinente; organis sterilibus nullis; appendice spadiceis crassa, e fauce exserta, leviter incurva, sublinguiformi-compressa. — Affinis *A. praecoci* ringentique, galeae structura autem diversa.

Anthurium pedatifidum Rgl. et Linden.

(Grex 27. *Schizoplaacium* Schott prodr. Aroid. p. 538).

Glabra. Caule subnullo; petiolis elongatis, teretibus, esulcatis, geniculo tereti abbreviato; foliorum laminibus circuitu subrotundis, basi reniformibus, ultra medium palmato 9—11 fidis; lobis e basi subaequali elongato-lanceolatis, longe acuminatis, omnibus integris, intermediis

rectis caeteris longioribus. lateralibus falcato-recurvis: costis 5 intermediis ad basin liberis, basilaribus modo foliorum pedatifidorum basi concretis: nervis lateralibus in nervum antilateralem anastomosantibus; pedunculo petiolo plus duplo brevior; spatha coriacea, viridi, anguste lanceolata, acuminata, falcata, patente, margine revoluta; spadice subcylindrico, recto, apicem versus paullo attenuato, fusco purpureo-colorato, spatha brevior.

Petioli circiter pedales, laete virides et minute albido punctati. Pedunculus circiter semipedalis. Spatha tres pollices longa, viridis et intus basi rubescens. Spadix bipollicaris. Foliorum lamina a basi ad apicem circiter 10-poll. longa, in diametro circiter $1\frac{1}{3}$ ped. lata.

E. Brasilia a cl. Lindenio allatum. A. pedato-radiato Schott. proxime affine.

***Betula Bhojpattra* Wall. var *subcordata*.**

B. Bhojpattra Wall. pl. as. rar. II. p. 7. — Lindl. in Bot. Reg. 1840 misc. p. 73. — B. utilis Don prodr. fl. nep. p. 58. — B. Jacquemontii Spach. in Jacquemont voyage dans l'Inde tab. 158. — Ejusdem rev. Bet. in Ann. d. Mus. de l'hist. nat. sér. II. tom XV. p. 189. — B. Bhjopaltra Rgl. monogr. Bet. p. 58. tab. VI. fig. 13—19. tab. VIII. fig. 7—14. — Variat:

a. typica; petiolis sericeo-pubescentibus, foliis e basi rotundata v. subcordata ovato-oblongis longe acuminatis utrinque 10—14 nerviis, lobis squamarum strobili oblongis. — B. Bhjopaltra Wall. l. c. In provinciis borealibus Indiae orientalis, in sylvis montium insulae Nippon Japoniae (leg. Japonensis Tschonoski).

Folia longe acuminata, juniora supra adpresse pubescentia adulta glabrescentia v. inter nervos laterales pubescentia, dentibus paullo sursum curvatis. Strobili solitarii, sessiles v. pedunculo brevi denso pubescenti suffulti, squamis margine villosis. Ramuli juniores pubescentes, tandem glabrescentes glanduliferi.

β. latifolia; petiolis pubescentibus, foliis e basi rotundato ovatis acuminatis subtus eglandulosis utrinque 10—12 nerviis, lobis squamarum strobili linearibus lateralibus intermedio paullo tantum brevioribus. Hab. in provinciis borealibus Indiae orientalis. — Strobili sessiles, solitarii. Folia supra in nervo medio et inter nervos laterales pubescentia. Squamae strobilorum margine pilosae. Ramuli ut antecedentis.

δ. glandulifera; petiolis puberulis, foliis e basi rotundata v. leviter cordata ovatis acuminatis subtus glanduliferis utrinque 8—10 nerviis, lobis squamarum strobili linearibus margine pilosis lateralibus intermedio circiter duplo brevioribus. — Hab. in provinciis borealibus Indiae orientalis.

Folia supra glabrescentia v. inter nervos laterales pubescentia, dentibus latioribus. Strobili sessiles, solitarii v. bini. Ramuli glabrescentes, glanduliferi.

ε. Jacquemontii; petiolis sub lente puberulis, foliis e basi cuneata v. rotundata ovatis acuminatis utrinque 7—9 nerviis, squamis strobili ut antecedentis. — B. Jacquemontii Spach. l. c. — B. Bhjopaltra *β.* Rgl. l. c. p. 60. — Habitat in Emodo.

Folia supra glabra, subtus glanduloso-punctata. Strobili solitarii, pedunculati, pedunculo puberulo. Ramuli juniores puberuli eglandulosi.

ζ. *subcordata*; petiolis glabrescentibus, foliis e basi subcordata late ovatis longe acuminatis utrinque 10—12 nerviis, squamarum margine pilosarum strobili lobo intermedio lineari-elongato lobis lateralibus subdivaricatis oblongis 3—4-plo longiore. — Habitat in insula Nippon circa montem Fudsi Yama in alpihus (Tschonoski). Petioli circiter $\frac{3}{4}$ —1 poll. longi. Folia 2— $2\frac{3}{4}$ poll. longa, $1\frac{1}{3}$ —2 poll. lata, supra glabrescentia, subtus eglandulosa, dentibus erectis longe acuminatis. Ramuli juniores glabri, glanduliferi, subglutinosi.

Telanthera Bettzichiana Rgl.

T. Bettzichiana Rgl. Grtfl. 1862 pag. 178. — Index sem. horti Petropolitani 1862 pag. 28. — Achyranthes picta Pass. Giard. 1862 pag. 515. — Alternanthera paronychioides Kl. teste C. Kochio in Wochenschr. f. Grtb. 1866 pag. 15. — Telanthera picta C. Koch. l. c. pag. 15. — Jeilium tricolor h. Angl. — Alternanthera variegata h. Germ. — Amarantesia brasiliensis h. Ross.

Eurybia nitida Hook. fil. β. dentata.

E. nitida Hook. fil. fl. Nov. Zeal. p. 117. — Walp. et Müll. Ann. V. p. 175. — Eurybia alpina Lindl. in Paxt. Mag. — Solidago arborescens Forst. — Steiractis arborescens D. C. prodr. V. p. 343.

Arborea; foliis alternis, petiolatis, late ellipticis ovatisve, acutis v. repando-subsinuatis v. sinuato-dentatis, subtus pube adpressa sericea nitentibus costa nervisque fuscis; ramulis corymbisque polycephalis pilis fuscis densis adpressis nitidis; pedunculis gracilibus; involucri breviter obconici squamis laxè imbricatis, exterioribus brevissimis dense lanatis, interioribus linearibus glabratis; floribus radii 8—20, ligulis elongatis; achaeniis sericeo-pilosis.

α. *typica*; foliis integerrimis v. repandis, floribus radii 15—20.

E. nitida Hook. l. c. — E. alpina Lindl. l. c. — S. arborescens Forst. Steiractis arborescens D. C. l. c.

β. *dentata*; foliis remote dentatis, floribus radii 8—10. Rgl.

Grtfl. 1865 p. 233. tab. 483. — E. alpina H. Van Houtte.

Phyteuma campanuloides M. B. β. petiolatum.

Foliis inferioribus longe petiolatis subcordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum attenuatis; bracteis inferioribus foliaceis, ovato-lanceolatis, supremis linearis-lanceolatis.

Hoya trinervia H. Mack.

Volubilis; ramis teretibus, brevissime puberulis; foliis glaberrimis, coriaceis, ovatis, acuminatis, trinerviis v. sub-5-nerviis, nervis sub apice anastomosantibus, petiolo brevi crasso suffultis; pedunculis nullis;

floribus in receptaculo elongato umbellatis; pedicellis calyceque erecto brevi sub lente sparsim pilosulis; corolla carnosa, extus glabra, intus sub lente papilloso-puberula, lobis ovatis acuminatis margine et apice revolutis; coronae staminum foliolis supra plano-depressis, rhomboideis, angulo exteriori acutis, corollae lobis triplo brevioribus. — *H. macrophylla* Blume, cui planta nostra maxime affinis, foliis majoribus supra venosis, receptaculo pedunculato, pedunculis pedicellisque purpurascens, corollaeque lobis horizontaliter patentibus dignoscitur.

Folia supra laete viridia, subtus pallidiora, excluso petiolo 3—4 poll. longa et $1\frac{1}{2}$ —2 poll. lata. Pedicelli floresque fragmentissimi albi. Ex horto Mackoyano accepimus. Patria verosimiliter India orientalis.

***Antirrhinum majus* L. β . *latifolium*.**

Foliis ovato-oblongis, floribus albis purpureisque.

A. Huetii Boiss. et Reut. (Hort. nonnull.)

***Eranthemum longifolium* Rgl., *corcovadense* Rgl., *Gaudichaudii* Van Houtte, *Beyrichii* Hort., *marmoratum* Hort. *leuconeurum* Fisch.**

Eranthemum 4. *Genuinae*. b. *Parvibracteatae*. *Spicae racemive terminales*. (Nees ab. Esenb. in D. C. prodr. XI. p. 440.)

Characteres speciebus subsequentibus communes.

Caules teretes, pilis adpressis subcanescentes. Folia breviter petiolata, viridia et supra saepissime argenteo picta, juniora omnino pilis appressis vestita, adulta supra plus minus glabrescentia; infra ad nervos petiolosque adpresse pilosa. Racemi terminales, basi saepissime ramosi, glanduloso-puberuli; bracteae integerrimae, flores oppositi, solitarii, internodium aequantes v. superantes, albidus v. carneo tincti, tubo gracili.

Patria omnium America australis.

1) *E. longifolium*; caule 1—2 pedali, erecto; foliis oblongo-lanceolatis, in petiolum attenuatis, apicem versus sensim elongato attenuatis; bracteis lanceolato-subulatis calycem aequantibus. — *E. verbenaceum* Hort. — *E. verbenaceum* Nees (D. C. prodr. XI. p. 451); foliis viridibus oblongis, bracteis ovato-subulatis calyce dimidio brevioribus dignoscitur. — Folia deinde glabra subtus tantum ad nervos adpresse pilosa, excluso petiolo usque 7 poll. longa et $1\frac{1}{3}$ —3 poll. lata, margine et inter nervos laete viridi maculata. Calycis segmenta subulata.

2) *E. corcovadense* Rgl.; caule 1—2 pedali, erecto, basi radicante; foliis ovato-oblongis, utrinque attenuato-acutis; bracteis lanceolato-subulatis, calycem aequantibus v. brevioribus.

Riedel legit in sylvis prope Rio Janeiro et in montibus Corcovado. — Caules et petioli pilis adpressis dense vestiti. Folia juniora indumento simili, adulta sublente utrinque pilis brevibus adpressis adpersa subtus ad nervos pilis adpressis subcanescentia, utrinque viridia. — Ab antecedente indumento foliisque viridibus utrinque aequaliter atte-

nuatis. — ab *E. verbenaceo* iudumento caulis foliorumque pilositate et statura dignoscitur.

3) *E. Beyrichii* Hort: caule spithamaeo, erecto; foliis inferioribus e basi rotundata ovato-oblongis, superioribus e basi cordata v. subcordata ovato-oblongis, obtusis v. subacutis; bracteis ovato-lanceolatis. calyce plus duplo brevioribus. In hortis cultum. Variat:

a. *typicum*; foliis pagina superiore obscure viridibus fasciaque lata irregulari centrali pictis.

β. *Gaudichaudii*; foliis pagina superiore laete viridibus secundum nervum medium lateralesque fascia angusta argentea pictis. — *E. Gaudichaudii* Hort. V. Houtte.

Caules petiolique pilis adpressis cani. Folia apicem versus obtusiuscula, subundulata. integerrima. utrinque sub lente pilis adpressis raris vestita, ad nervos pilis adpressis subcanescentia. Racemi basi ramosi. floribus distantibus. Calyx quinquefidus. lobis subaequalibus. lineari-subulatis. Corolla tubo tenui calycem superante; limbo subbilabiato; labio superiore bipartito, labio inferiore tripartito.

4) *E. marmoratum* Hort; caule prostrato abbreviato; foliis e basi cordata subovatis v. ovato-oblongis, obtusis; bracteis lanceolato-subulatis calycem subaequantibus. — Cultum in hortis. — Caulis pilis adpressis canus. Folia juniora adpresse pilosa, caeterum glabra. supra atroviridia secundum nervum medium lateralesque fascia irregulari argentea picta, usque $2\frac{1}{2}$ poll. longa et $1\frac{1}{2}$ poll. lata. Racemorum rhachis, bractee calycesque brunnei.

5) *E. leuconeuron* Fisch; caule prostrato, abbreviato; foliis subrotundo-ovatis, obtusis; bracteis lanceolato-subulatis, calycem subaequantibus. — Fisch. in herb. et in horto Petrop. — Schlechtd. Linnaea 1854. p. 500. — Rgl. Gartenfl. 1856 p. 291. tab. 174. — Riedel legit in montibus prope Rio Janeiro. (Rgl.)

Jacquinia mexicana H. Petrop.

Racemis teretibus. junioribus sub lente brevissime puberulis; foliis coriaceis, sparsis v. suboppositis, breviter petiolatis, elliptico-lanceolatis, in mucronem pungentem acuminatis, basin versus attenuatis, margine integerrimis subrevolutis, utrinque glaberrimis; racemis terminalibus, folio duplo brevioribus; pedicellis flore longioribus, supra basin bractea minima ovata acuminata ciliata stipitatis; tubo corollae quam calyx subduplo longiore.

Frutex 5 — 8 pedalis. Folia 3 — $3\frac{1}{2}$ pollices longa; $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. lata. mucrone sesquilineare terminata. Flores aurantiaci, calycis viridis lobis obtusissimis. corollae tubo circiter $\frac{1}{8}$ pollicis longo. — Nomine *J. mexicanae* in horto nostro culta. *J. racemosae* proxima. racemis multo brevioribus autem distinctissima. Verosimiliter a cl. Karwinsky e Mexico allata. (Rgl.)

Paratropia (Heptapleurum) emarginata Rgl.

Paratropia D. C. prodr. IV. pag. 265. — Heptapleurum Gaertn. de fruct. et semin. II. pag. 472. tab. 178. fig. 3. (teste Seem. in Journ. of

Bot. 1865 March. pag. 75.) — *Actinomorpha* Miqu. Comm. Phyt. pag. 102.

Fruticosa, glaberrima; ramis teretibus; foliis alternis, simplicibus v. in petiolo communi tereti supra canaliculato ternatis digitatis; foliolis coriaceis, cuneiformibus, basi in petiolum brevem attenuatis, apice truncatis et emarginato-bilobis, margine integerrimis, in loborum subrotundorum apice sicut in emarginatura sub lente mucronulo vestitis; panicula divaricata, terminali; floribus in ramulorum paniculae apice umbellatis; pedicellis flore longioribus cum fructu deciduis; bracteis scariosis, parvis, vaginatis, sub apice in apiculum brevem excurrentibus, mox deciduis; involucello nullo; calycis tubo ovario adnato, late obconico, margine obsolete 5-denticulato; petalis 5, mox deciduis; staminibus 4, calycis denticulis oppositis, cum petalis alternantibus; ovario 5-loculari, loculis uniovulatis; stylis nullis; stigmatibus sessilibus disco epigyno immersis — *Aralia praemorsa* H. Mack. — Patria ignota, verosimiliter autem ex Asia australi allata. Folia simplicia et foliola omnino conformia, circiter $1\frac{1}{2}$ pollicem lata, nervo medio nervisque lateralibus duobus saepe percursa, penninervia, aequi- v. inaequilatera, nervis in pagina inferiore prominentibus. Ramuli paniculae basi bractea suffulti.

***Sedum purpurascens* Koch.**

Koch. fl. germ. ed. II. pag. 234. — Rchb. ic. crit fig. 968. — Variat:

- β. angustifolium; foliis oblongo-lanceolatis, basin versus attenuatis, supremis basi rotundata sessilibus.
- γ. albiflorum Koch; foliis glaucis, floribus virescenti-albidis. — Koch. l. c.
- δ. humile; caule vix pedali; foliis glaucis ovatis, superioribus amplexicaulibus crenatis.

***Saxifraga caespitosa* L. δ. *grandiflora*.**

Laxe caespitosa, villosa; foliis magnis, rosularum 5—7 — partitis v. iterato trifidis, caulinis trifidis laciniis lateralibus saepe bifidis. — *S. Sternbergii* Willd. enum. h. Berol. pag. 462. — Sternbrg. rev. Saxifr. pag. 56 tab. 24. — *S. geranioides* H. Turic.

***Aquilegia atropurpurea* Willd. var. *violacea*.**

Floribus violaceis, sepalis saepe ex albedo violaceis, calcaribus apice paullo incurvis.

***Aquilegia glandulosa* Fisch.**

(cfr. ind. sem. h. Petr. 1860 pag. 43: — Grtfl. 1860 pag. 150 tab. 289).

var. longicalcarata.

Calcaribus quam petala subaequelongis, sepalis cyaneis. petalis albidis.

Aquilegia vulgaris L. var. oxysepala Trautv.

Trautv. in Maxim. prim. fl. am. pag. 23. — Rgl. fl. uss. pag. 9.
— A. spectabilis Lem. ill. hort. tab. 403.

Sepala et calcaria violacea v. speciminum ad fluvium Amur lectorum fuscis, sepalorum apex viridi-flavescens: petala basi violacea, apice ochracea; calcaria apice insigniter incurva. flavescentia, sepalis ovato-lanceolatis longiora. — Crescit ad fluvium Amur (Maxim.), ad. fluv. Ussuri (Maak), in insula Sachalin. (Schmidt.)

Nymphaea Lotus L. β. versicolor Teysm.

Petalis apice roseo-tinctis. — Foliis subtus puberulis a N. dentata et thermalis distinguitur. — Misit cl. Teysmann ex h. Bogoritensi.

Saponaria atocioides Boiss.

Saponaria atocioides Boiss. in pl. exs. a. cl. Kotschy in itinere cili-cico-kurdica lectis. — S. orientalis C. A. M. in herb. Petrop. — Radde leg. in provinciis caucasicis ad Tskenis Tsgali. — Affinis S. ocymoides, dignoscitur cymis confertioribus. calycibus demum inflatis pube vix glandulosa vestitis, capsulis carpophorae elongato suffultis.

Heteropteris Laurentii Rgl.

Heteropteris. Pedunculi infra medium bibracteolati. Petala flava.
A. Juss. in Arch. d. Mus. III.

Foliis oblongo-ellipticis, coriaceis, acutis v. obtusiusculis, supra glabris nitidis, subtus pube adpressa nitente argenteo-sericeis, margine eglandulosis, basi rotundatis, apicem versus repando-crenatis, petiolo eglanduloso; cymis paucifloris terminalibus; pedicellis infra medium articulatis bibracteatisque; calyce 8 glanduloso; petalis antheris stylisque glabris.

Frutex parce ramosus, ramis teretibus glabris albo verruculosus. Petioli circiter $\frac{3}{8}$ poll. longi teretes, pube adpressa ferruginea vestiti; foliorum lamina 3—5 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ —2 poll. lata, supra nitida laete viridi, juventute pube fugaci adpressa vestita. Cymae (triflorae in specimine nostro) terminales: pedunculis adpresse ferrugineo sericeis, infra medium bracteolis duabus minimis vestitis. Glandulae ad calycis tubum 8, glabrae. Petala 4—5, glabra, unguiculata, aurea, recurvo patentia, ovato-oblonga, margine v. glabra v. crenulato-fimbriata. Filamenta 10, basin versus dilatata in tubum connata, ferrugineo-puberula.

Nomine Chrysophylli argentei hanc speciem ex horto Laurentii, Lipsiis accepimus. Patria verosimiliter America australis.

Dibrachion peltatum Rgl.

Dibrachion. Flores monoici, in spicas terminales dispositi. *Flores masculi* laxè subfasciculati, basi bracteis parvis glandulaque suffulti, pedicellati; calyce bipartito; staminibus pluribus (10); filamentis liberis; antherarum bilocularium loculis globosis, basi divergentibus, dorso rima longitudinali dehiscentibus. *Flores foeminei* ad basin spicarum pauci, solitarii, pedunculati, ebracteati; calyce brevi, cupuliformi, eglanduloso, persistente, limbo bicrenato; ovario biloculari, laevi, loculis uniovulatis; stylis duobus, sigmoideo v. subspiraliter curvatis, crassis, intus stigmatiferis. — Arbusculus mediocris, a. cl. Lindenio ex insulis Philippinis allatus. Folia alterna, longè petiolata, peltata, subintegerrima.

Genus Euphorbiacearum novum Mappae, Clooxyloni, Omalanthi et Stillingiae affinis. Primum spicis axillaribus, floribus saepissime sessilibus et in axillis bractearum flores superantium collocatis, antherarum loculis horizontalibus, floribus foemineis 1-pluribus in axillis bractearum magnarum sessilibus, ovariis echinis longis raris armatis — alterum spicis axillaribus, florum masculorum calyce 3—4 partito, staminibus squamulis mixtis, florum foemineorum calyce 3-partito intus glandulis tribus coloratis vestito, foliis glanduloso-serratis nec peltatis: — tertium staminum filamentis partim connatis, florum calyce diphylo deciduo, stigmatibus basi et apice bifidis stylorum apicibus subpeltatim adnatis: — quartum florum masculorum calyce cupuliformi staminibus duobus, filamentis basi connatis, florum foemineorum calyce tridentato stigmatibus tribus dignoscuntur.

D. peltatum. Arbusculus glaberrimus. Caulis teres. Folia longè petiolata, peltata, e basi truncata rotundata late deltoidea, acuta v. subacuminata, integerrima v. plus minus repanda, usque 5 poll. longa et lata; petiolus usque 6-pollicaris, rubicundus, apice biglandulosus. Spica terminalis, simplex 5 poll. longa, breviter pedunculata. Flores masculi solitarii v. in fasciculis 2—3 floris laxè dispositi, pedicellati, basi bracteis duabus quam pedicelli plus duplo brevioribus oppositis glandulaque cupuliformi depressa suffulti, calycis foliolis valvatis oppositis subreniformibus. Stamina plerumque 10, filamentis liberis calycem aequantibus.

Diosma Bucco h. Berol.

Foliis oblongis, subtus punctatis, glabris, margine crenulato-serrulatis; petiolis basi nudis; floribus 1—3 terminalibus, calycibus vix puberulis, staminibus styloque hirtis; petalis ovato-oblongis, margine puberulis. — Affinis *D. speciosae*. Frutex humilis. Habitat ad prom. bonae spei.

Hypophyllanthus Lindeni.

Hypophyllanthus. Rutaceae Tribus I Cuspariae Benth. et Hook. gen. pl. pag. 283. — Calyx magnus, tubulosus, albidus, vix angulatus, paullo inflatus, apice inaequaliter 3—4-lobus subbilabiatus, lobis acutis. Corollae tubus longus, calycem aequans; limbus 5—6 partitus, lobis erectis v. erecto-patentibus. Annulus perigynus (discus) urceolatus, ovarium

superans. Stamina 5 — 9, quorum 2 — 3 fertilia, 2 — 6 sterilia, filamentis complanatis, tubo adglutinatis, apice tantum liberis; staminum fertilium antherae lineares, erectae, biloculares, basi subsagittata filamenti parti superiori liberae brevi adnatae; staminum sterilium filamenta supra faucem magis elongata et apice in processum lineari-elongatum excurrentia. Ovarium superum, 5—6 locale; stylus terminalis simplex; stigma peltato-capitatum, vix conspicue lobatum, Capsula 5—6-coeca, coccis bivalvibus, 1 — 2 spermis.

Frutex glaber, subsimplex. Folia versus apicem caulis congesta, alterna, elongata-obovato-oblonga, penninervia, integerrima. Flores hypophylli, cymosi; cymae 1-pauciflorae, e costa media in folii pagina inferiore enatae.

Genus novum satis naturale. a. cl. Planchone et D. Hookerio Erythrochitoni (Nees et Mart. in Nova Acta Acad. Caes. Nat. Cur. XI. pag. 150 et 166 tab. 18 et 29. — Lindl. Bot. Reg. 1843, tab. 47. — Hook. Bot. Mag, tab. 47. 42) conjunctum. Genus posterius staminibus omnibus fertilibus, floribus racemosis, racemis axillaribus dignoscitur.

H. Lindeni. (Erythrochiton Hypophyllantus Pl. et Lind. in Ann. d. sc. nat. ser. III. tom 19, pag. 75. — Walp. Ann. IV. pag. 410.) — Habitat in montanis Novae Granatae in alt. 2500'. — Folia circiter $1\frac{1}{2}$ ped. longa, 4 — $4\frac{1}{2}$ poll. lata, in petiolum attenuata, acuta, coriacea; petiolus 1 — $1\frac{1}{2}$ poll. longus, nodoso-articulatus. Cymae 1-pauciflorae, bractea unica lineari mox decidua suffultae. Flores pedunculati; pedunculi breves $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. longi, verruculosi. Calycis lobi superiores paullo breviores, ovati, acuti, inferiores lanceolati. Corollae albae tubus circiter pollicaris, lobi obovato-elliptici. Stamina fertilia petalis duplo breviora, sterilia petala subaequantia.

Geranium molle L. β . caucasicum Rgl.

Foliis caulinis profundius lobatis, petalis calyce subduplo longioribus; capsulis sub lente striguloso-pilosis a forma typica dignoscitur. In provinciis caucasicis legerunt Radde et Nordmann (cfr. Ledeb. fl. ross. I. pag. 470 in adnotatione.)

Medinilla farinosa H. Grönew.

Fruticulus humilis ramosissimus; ramulis teretibus petiolisque cinereo-floccoso-tomentosis; foliis oppositis, petiolatis, ovatis, paullo acuminatis, integerrimis, basi leviter cordatis, penninerviis, supra viridibus pilisque floccosis ramosis laxè adpersis, subtus albidis pilisque similibus dense vestitis; cymis axillaribus, plurifloris, folio brevioribus; calycis tubo subgloboso, limbo breviter 4-dentato; petalis 4, acutis, roseis; staminibus 8, quam petala brevioribus; antheris violaceis, basi luteo auriculatis. — Folia usque 7 pollices longa et 3 — $3\frac{1}{2}$ poll. lata, subtus nervis crassis prominentibus percursa. Cyma 12-pluriflora. Habitat in Sumatra.

Leptospermum scoparium Sm. var. sericeum.

Foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, subtus ramulisque sericeis.

Callistemon lanceolatum D. C. var. pendulum.

Cfr. D. C. prodr. III. pag. 223. — Vent hort. Cels. tab. 69.
Ramis pendulis a forma typica dignoscitur.

Callistemon pendulum Rgl.

C. pendulum. Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860. pag. 51. — Grtfl. tab. 269. — C. flavescens Rgl. Grtfl. 1861 pag. 61. — C. vimineum Hort.

Pyrus prunifolia Willd.

(Willd. Phytogr. I. pag. 8. n. 26. — Ejusd. spec. II. pag. 1018. — Ejusd. Berl. Baumz. ed. II. pag. 329. — Ledeb. fl. ross. II. pag. 97.) — Foliis obtusioribus minus nitentibus, calyce persistente a P. baccata, — pedunculis gracilibus fructu longioribus a P. Malo dignoscitur.
Variat:

- α. *suaveolens* Wendr.; floribus amoene suaveolentibus. — P. suaveolens Wendr. in Walp. rep. II. pag. 53.
- β. *microcarpa*; pomis parvis oviformibus, maturis rubris.
- γ. *oviformis*; pomis oblongo-ovatis, maturis flavis rubro-pictis.
- δ. *conocarpa*; pomis ex ovata basi conoideis, maturis viridibus v. rubro pictis.
- ε. *intermedia*; pomis depresso-globosis, parce costatis, maturis luteis sanguineo pictis.
- ζ. *chlorocarpa*; pomis globosis v. ovato-globosis, maturis viridibus v. rubro-pictis.
- η. *xanthocarpa*; pomis ovato-rubrotundis, maturis flavis.
- θ. *Calvillea*; pomis ovatis v. subglobosis, costatis, maturis pulchre coccineo pictis.
- ι. *macrocarpa*; pomis magnis, globosis, apice impressis, costatis, maturis viridibus.

Crataegus sanguinea Pall. γ. incisa.

Foliis inciso subpinnatifidis. subtus in venarum axillis parce pubescentibus, caeterum glabris; pedunculis calycibusque glaberrimis.

Potentilla pennsylvanica L. var. hypoleuca.

Caulibus diffuse procumbentibus; foliolis supra laete viridibus, nitentibus, sparsim pilosis, subtus niveo sericeo-tomentosis.

Cl. Maximowicz legit prope Jukohama.

Spiraea Arunus L. var. micropetala.

Petalis parvis rubellis calycem paullo superantibus. Cl. Radde leg. in Dahuria.

IV. Nomina emendata plantarum sub nominibus falsis vel ex hortis variis acceptarum vel in horto nostro antea cultarum.

a. Plantae annuae auctore F. ab Herder.

- Achelopsis suaveolens h. Petrop. = *Matricaria discoidea* DC.
 Agrostis diffusa h. Carlsruh. = *Agrostis distans* Kne.
 — nebulosa h. Friburg. et h. Petrop. } = *Aira capillaris* Host.
 — pulchella h. Traject. }
 Amberboa Lippii h. Petrop. = *Amberboa muricata* DC.
 Ammannia baccifera h. Dorpat. }
 — caspica h. Dorpat. } = *Ammannia diffusa* W.
 — indica h. Dorpat. }
 Anacyclus officinarum h. Marburg. = *Anacyclus radiatus* Lois. β. purpurascens DC.
 — pedunculatus h. Heidelb. = *Anthemis secundiramea* Biv. Bern.
 — Pseudo-Pyrethrum h. Vratisl. = *Anacyclus radiatus* Lois.
 — purpurascens h. Genev. = *Anacyclus clavatus* Pers.
 Anagallis caerulea h. Kiew. }
 — Philippii h. Patav. } = *Anagallis latifolia* L.
 Anthemis Durieui h. Divion. = *Anthemis austriaca* Jacq.
 — fruticulosa h. Petrop. = *Tripleurospermum inodorum* β. maritimum C. H. Sch. Bip.
 — Guicciardii h. Genev. et Hamb. = *Anthemis arvensis* L.
 — intermedia h. Ticin. = *Anthemis Cotula* L.
 — Melampodia h. Dorpat. = *Anthemis secundiramea* Biv. Bern.
 Arctotis breviscapa m. Benary = *Arctotis acaulis* L. γ. undulata DC.
 Bahia stoechadifolia h. Carlsruh. = *Bahia leucophylla* DC.
 Barkhausia Candollei h. Divion. = *Hedypnois polymorpha* DC.
 — senecioides h. Heidelb. = *Endoptera Dioscoridis* DC.
 Biscutella coronaria h. Dorpat. = *Biscutella apula* L. α. Megacarpaea Boiss. c. Casp.
 — eriocarpa h. Fiorent. = *Biscutella lyrata* L. β. Casp.
 — hispida h. Dorpat. = *Biscutella auriculata* L. β. Lam.
 — maritima h. Fiorent. = *Biscutella lyrata* L. β. Casp.
 Bromus intermedius h. Berol. et h. Lips. = *Bromus mollis* L.
 — purpurascens h. Varsov. }
 — scaberrimus h. Berol. } = *Bromus madritensis* L.
 — scoparius h. Varsov. }
 Browallia Czerviakovskiana m. Huber }
 — pulchella m. Moebting } = *Browallia viscosa* H. B. K.
 Burgsdorffia rigida h. Petrop. = *Sideritis montana* L.
 Busdorfia concina h. Bonon. = *Cerinthe aspera* Roth.
 Calceolaria chelidonioides h. Bonon. = *Calceolaria scabiosaefolia* Sims.

- Calendula arvensis* h. Lugdun. }
 — *brachyglossa* h. Lips. }
 — *Crista galli* h. Heidelb. } = *Calendula persica* C. A. Mey.
 — *denticulata* h. Jen. }
 — *gracilis* h. Petrop. }
 — *parviflora* h. Ticin. }
 — *stellata* var. *cristata* h. Paris. }
 — *microcephala* h. Berol. = *Calendula sublanata* Rehbch.
 — *rostrata* h. Lugdun. = *Calendula officinalis* L.
Capsicum microphyllum m. Haage = *Capsicum pendulum* W.
Cardamine impatiens h. Lyon. = *Sinapis incana* L.
Chloris compressa h. Rotterdam. }
 — *Gayana* h. Rotterdam. } = *Chloris radiata* Sw.
Cleome muricata m. Huber = *Cleome pentaphylla* L.
Clypeola cyclodonta h. Fiorent = *Alyssum calycinum* L.
Collinsia corymbosa m. Haage et Schmidt = *Collinsia bicolor* Benth.
Commelyna japonica h. Varsov. }
 — *Karwinskyana* h. Rotterdam. } = *Commelyna coelestis* W.
 — *Karwinskyi* h. Varsov. }
 — *orchiodes* h. Varsov. }
Condylocarpus apulus h. Ticin. = *Anthriscus tenerrima* Boiss. et Sprunn.
Convolvulus canariensis h. Barcin. et h. Ticin. = *Convolvulus Pseudo-*
siculus Cav.
 — *piloselloides* h. Hamb. } = *Convolvulus pilosellaefolius*
 — *rhynchospermus* h. Marb. } Desr.
Coreopsis diversifolia h. Dorpat. = *Calliopsis tinctoria* DC.
Cosmos bipinnatus h. Traject. = *Bidens ferulaefolia* DC.
Cotula oxyodonta h. Dorpat = *Cotula coronopifolia* L.
Crepis adenantha h. Turic. = *Crepis nicaeensis* Balb.
 — *multiflora* h. Patav. } = *Crepis neglecta* L.
 — *oporinoides* h. Petrop. }
Crucianella aegyptiaca h. Heidelb. = *Crucianella angustifolia* L. γ. *mu-*
cronata Roth.
Cryptostemma lusitanicum h. Carlsruh. = *Cryptostemma hypochon-*
driacum R. Br.
Cuphea speciosissima h. Regiom. = *Cuphea procumbens* L.
Cyatula tomentosa h. Bonon. = *Aerva lanata* Juss.
Cynosurus multibracteatus h. Varsov. = *Cynosurus cristatus* L.
Cyperus spectabilis h. Carlsruh. = *Cyperus glaber* L.
Digitaria brevifolia h. Petrop. = *Panicum aegyptiacum* Retz.
Dimorphotheca chrysanthemifolia h. Petrop. = *Sogalgina trilobata*
 Cass.
 — *lilacina* h. Petrop. = *Dimorphotheca Barberiae* Harv.
Dyssodia Porophyllum h. Turic. = *Anthemis Cotula* L.
Eleusine Tocusso h. Heidelb. et h. Petrop. = *Eleusine oligostachya* Lk.
Elichrysum elegans m. Haage = *Helichrysum rupestre* Raf.
Eragrostis purpurascens h. Carlsruh. = *Eragrostis Purshii* Hort.
Erucastrum Cossonianum h. Madrit. = *Sinapis Allionii* Jacq.
Evolvulus alsinoides h. Lugdun. = *Convolvulus siculus* L.
Festuca Poa h. Paris. } = *Nardurus Lachenalii* Godr. β. *ari-*
 — *spilantha* h. Carlsruh. } status Boiss.

- Filago Jussieu* h. Paris. = *Filago germanica* L.
Fumaria leucantha h. Athen. = *Fumaria parviflora* Lam.
Galium anglicum h. Jen. }
 — *intricatum* h. Berol. } = *Galium parisiense* L. β . *lejocarpum* Tausch.
 — *saturejaefolium* h. Berol. }
 — *tenuissimum* h. Berol. }
 — *floribundum* h. Berol. = *Galium tricornis* With.
 — *floribundum* h. Petrop. = *Galium parisiense* L. α . *trichocarpum* Tausch.
 — *pedemontanum* h. Jen. = *Galium parisiense* L. γ . *divaricatum* Vis.
 — *scaberrimum* h. Heidelb. = *Galium Aparine* L.
Gastridium muticum h. Paris. }
 — *triaristatum* h. Paris. } = *Trisetum neglectum* Roem. et Schult.
Gilia achilleaefolia h. Petrop. }
 — *Liebmanni* h. Genev. } = *Gilia multicaulis* Benth.
 — *tricolor* h. Petrop. }
 — *densiflora* h. Petrop. }
 — *species californica* m. Benary } = *Gilia capitata* Sims.
 — *stricta* h. Genev. = *Gilia millefoliata* Fisch. et Mey.
Gnaphalium candelabrum h. Jen. = *Gnaphalium luteo-album* L.
 — *paniculatum* h. Christian. = *Sonchus ciliatus* Lam.
Godetia Lindleyana m. Benary = *Oenothera amoena* Lehm. η . *rubicunda plena*.
 — *purpurea* m. Haage et Schmidt }
 — *reptans alba* m. Haage et Schmidt } = *Oenothera amoena* Lehm.
 — *rubicunda splendens* m. Moehring } γ . *Lindleyana*.
Gypsophila Saxifraga m. Haage et Schmidt = *Gypsophila muralis* L.
 var. *serotina* Hayne.
Hedypnois mauritanica h. Jen. = *Hedypnois polymorpha* DC.
Helminthia aculeata h. Jen. = *Helminthia echioides* Gaertn.
Hymenoxys californica h. Petrop. = *Cenia turbinata* Pers.
Hyoscyamus pictus h. Traject. = *Hyoscyamus niger* L.
Hypochaeris arachnoidea h. Petrop. = *Hypochaeris glabra* L.
Iberis coronaria regia m. Haage et Schmidt }
 — — m. Moehring } = *Iberis amara* L.
 — *lusitanica* h. Petrop. }
Kalbfussia verna h. Lips. = *Kalbfussia Muellieri* Schultz.
Lactuca cracoviensis h. Paris. = *Lactuca Scariola* L.
 — *oleifera* h. Vratisl. = *Lactuca sativa* L.
 — *stricta* h. Varsov. = *Lactuca saligna* L.
Lasthenia californica m. Benary = *Lasthenia glaberrima* DC.
Lathyrus speciosus h. Petrop. = *Lathyrus sativus* L.
Leptosiphon hybridum m. Benary = *Gilia lutea* Steud. var. *brunnea*.
Linaria spartea h. Hamb. = *Linaria versicolor* Moench.
Linum asiaticum h. Genuens. }
 — *austriacum* h. Genuens. } = *Linum usitatissimum* L.
Lolium multiflorum h. Lyon. }
 — *scabrum* h. Petrop. } = *Lolium temulentum* L.
 — *semiscabrum* h. Heidelb. = *Lolium temulentum* L. var. *gracile* Dumort.

- Lupinus albococcineus* m. F. A. Haage = *Lupinus elegans* *H. B. K.*
 var. *hybridus*.
 — *Dunetti atroviolaceus* m. F. A. Haage = *Lupinus elegans* *H. B. K.* var. *Dunetti*.
 — *pulchellus* h. Heidelb. = *Lupinus bicolor* *Lindl.*
 — *venustus tricolor* m. F. A. Haage = *Lupinus Barkeri* *Lindl.*
Lycopersicum Jacquinianum h. Christian. = *Lycopersicum esculentum* *Mill.*
Malva americana h. Genuens. } = *Malva verticillata* *L.*
 — *gangetica* h. Genuens. }
Maruta fuscata h. Lyon. = *Anthemis austriaca* *Jacq.*
 — *microcephala* h. Petrop. = *Anthemis Cotula* *L.*
Myosotis intermedia h. Lugdun. = *Myosotis hispida* *Schlechtld.*
Nicandra violacea h. Rotterdam. = *Nicandra physaloides* *Gaert.*
Nicotiana acuminata h. Petrop. = *Nicotiana suaveolens* *Lehm.*
 — *chinesis* h. Genev. }
 — *fruticosa* h. Rotterdam. } = *Nicotiana Tabacum* *L.*
 — *graciliflora* h. Genev. }
 — *latissima* h. Giss. = *Nicotiana Tabacum* *L.* β. *macrophyllum* *Dun.*
 — *mexicana* h. Turic. }
 — *paniculata* h. Traject. } = *Nicotiana rustica* *L.*
 — *persica* h. Varsov. }
 — *paniculata* h. Genev. = *Nicotiana Langsdorffii* *Weinm.*
 — *sanguinea* h. Genev. = *Nicotiana Tabacum* *L.*
 — *vincaeflora* m. Huber. = *Nicotiana suaveolens* *Lehm.*
Nolana lanceolata m. Benary = *Nolana atriplicifolia* *Don.* var.
 — *paradoxa* h. Athen. = *Nolana atriplicifolia* *Don.*
 — *paradoxa* h. Rotterdam. } = *Nolana prostrata* *L.*
 — *tenella* h. Petrop. }
Ocimum minimum h. Ticin. = *Ocimum Basilicum* *L.*
Oenothera diversiflora m. Haage et Schmidt = *Oenothera amoena* *Lehm.* γ. *Lindleyana*.
 — *villosa* h. Athen. = *Oenothera mollissima* *L.*
Panicum violaceum h. Carlsruh. = *Panicum sanguinale* *L.*
 — *violaceum* h. Varsov. = *Panicum ciliare* *Retz.*
Papaver claviger h. Ticin. = *Papaver Rhoeas* *L.*
 — *glabellum* h. Dorpat. = *Papaver somniferum* *L.*
Parietaria filiformis h. Varsov. = *Parietaria cretica* *L.*
Pennisetum tenuisetum h. Petrop. = *Triticum ciliatum* *DC.*
Physalis ixocarpa h. Dorpat. = *Physalis lanceifolia* *Nees.*
Picridium tingitanum h. Petrop. = *Picridium hispanicum* *Poir.*
Plantago adspersa h. Berol. = *Plantago Psyllium* *L.* β. *divaricata*.
 — *arenaria* h. Petrop. = *Plantago Psyllium* *L.*
 — *aristata* h. Bonn. } = *Plantago Coronopus* *L.*
 — *gnaphalioides* h. Paris. }
 — *lusitanica* h. Paris. = *Plantago Lagopus* *L.*
 — *minuta* h. Regiom. = *Plantago Candollei* *Rap.*
 — *subulata* h. Varsov. = *Plantago maritima* *L.*
Podolepis affinis h. Lips. = *Podolepis chrysantha* *Endl.*
Rapistrum Linnaeanum h. Fiorent. = *Rapistrum rugosum* *All.*
Reseda crystallina m. Benary = *Reseda lutea* *L.*

- Alsine stricta* h. Grenoble = *A. laricifolia* *Wahlbg.*
 — *Villarsii* h. Heidelb. (ex parte) = *A. austriaca* *M. et K.* —
A. Villarsii solummodo caudiculis 3—4-plurifloris, caespitibus laxioribus, foliis latioribus ab *A. austriaca* dignoscitur.
- Allthaea armeniaca* h. Tic. = *A. taurinensis* *DC.*
Amygdalus chinensis fl. pleno Hort. = *Prunus japonica* *Thbrg.* fl. pleno.
Anarrhinum Duriminium h. Par. = *A. pedatum* *Desf.*
Anchusa paniculata h. Par. = *A. officinalis* *L.* var. *brachyantha*; calyce ad medium 5-fido, lobis demum elongatis acutis, corollae tubo quam calyx brevior, stylo post anthesin incluso, corollis purpurascens.
- Anthurium erythropodon* h. Geitn. = *Anthurium rubricaulis* *Knth.*
 — *membranuliferum* Hort. nonnul. = *A. pseudopodophyllum* *Schott.*
Anthyllis Dilleni h. Angers = *A. vulneraria* *L.* β. *maritima* *Koch.*
Antirrhinum adsurgens h. Fiorent. }
 — *hispanicum* h. Tic. } = *A. majus* *L.*
 — h. Gött. }
 — *molle* h. Fiorent. }
 — *Huetii* h. Par. } = *A. majus* *L.*
 — *tortuosum* h. Par. }
 — *siculum* h. Par. }
- Apargia magelensis* h. Fiorent. = *Leontodon hastilis* *L.* var. *major*; foliis usque pedalibus hirtis, scapo usque bipedali apice fistuloso involucroque glabro, capitulis magnis. — *L. hispidum* β. *majus* *DC.*
- Aquilegia juncunda plena* h. Haage = *A. vulgaris* *L.* plena *bicolor.*
- Arabis alpestris* h. Prag. } = *A. ciliata* *R. Br.* β. *hirsuta* *Koch.*
 — *cenisia* h. Prag. }
 — *borealis* h. Prag. } = *A. Gerardi* *Bess.* α. *typica* *Rgl.* (fl. sib. or.)
 — *lasioloba* h. Par. }
 — *bellidifolia* h. Par. }
 — *lucida* h. Prag. } = *A. hirsuta* *Scop.*
 — *muralis* h. Prag. }
 — *Stelleri* h. Regiom. }
 — *sudetica* h. Prag. }
 — *cebennensis* h. Prag. }
 — *Codari* h. Prag. }
 — *crispata* h. Par. } = *A. sagittata* *DC.*
 — *Montbretii* h. Par. }
 — *pubescens* h. Prag. }
 — *stellulata* h. Prag. }
- Aralia racemosa* *L.* var. *sachalinensis* *Rgl.* (cf. ind. sem. 1864 pag. 22).
 — *Huc A. edulis* *Sieb. et Zucc.* fl. jap. pag. 25 pertinere videtur.
- Arenaria nardifolia* h. Munic. = *A. graminea* *C. A. M.* β. *parviflora* *Fenzl.*
 — *Otites* h. Genev. } = *A. graminifolia* *Schrad.* β. *grandiflora*
 — *otitoides* h. Munic. } *Fenzl.*
 — *rostrata* h. Regiom. = *A. serpyllifolia* *L.*
- Armeria dianthoidea* h. Rheno Traj. = *A. elongata* *Hoffm.* β. *pubescens* *Koch.*

- Armeria humilis* h. Vratisl. = *A. plantaginea* W. var. *brachylepis* Boiss.
Artemisia villosa h. Petrop. (ex ins. Sachalin) = *A. Stelleriana* Bess.
Astragalus arcticus h. Vratisl. }
 — *melilotoides* h. Lugd. } = *A. sulcatus* L.
 — h. Patav. }
Aurinia microphysa h. Gent. = *Alyssum gemonense* L.
Babingtonia Camphorosma h. Booth. = *Astartea fascicularis* DC.
Bellevalia Webbiana Hort. = *B. romana* Rechb. pedunculis flore paullo brevioribus.
Besleria bicolor h. Hambrg. = *Episcia bicolor* Hook.
Billbergia coelestis h. Van Houtte = *Haplophytum coeleste* C. Koch. (C. Koch in ind. sem. h. Berol. 1856. — Walp. et Müll. Ann. VI. pag. 70. — Petala basi squamulis duabus vestita. Ceteris characteribus planta nostra cum descriptione cit. cl. auctoris bene congruit.
 — *Moreliana* Hort. nonnull. = *B. vittata* Morel. (teste Brogn. in Portefeuille de l'hortic. — *B. Moreliana* Lem. jard. fleur. tab. 138). — *B. Morelianam* et *vittatam* characteribus subsequentibus dignoscimus:
B. vittata Morel.; calycis lobis apice attenuatis in mucronem excurrentibus.
B. Moreliana A. Brogn.; omnibus partibus minor, foliis magis albo-fasciatis, calycis lobis ex apice rotundato-obtuso apiculatis. — *B. Moreliana* A. Brongn. l. c. — Revue hort. III. pag. 82. — Paxt. Fl. gard. II. tab. 77. — Lem. jard. fleur. tab. 271.
 — *Viottii* h. Linden. = *B. Liboniana* Lam.
Brachysema macrophyllum h. Booth. = *B. praemorsum* Meisn.
Calamintha nepalensis h. Caen = *C. umbrosa* Benth. — *C. nepalensis* Fisch. Mey. (ind. sem. h. Petr. XI. pag. 53), a Benth. auctoribusque omnibus omnino neglecta, corolla calycem aequante a *C. umbrosa* dignoscitur.
 — *rupestris* h. Petrop. = *C. umbrosa* Benth.
 — *umbrosa* h. Petrop. = *C. officinalis* Mönch.
Callistachys Drummondii Carlsrh. }
 — *parviflora* h. Wierzb. } = *C. linearis* Benth.
Campanula cichoracea h. Patav. }
 — *canariensis* h. Lugd. } = *C. rapunculoides* L.
 — *caucasica* h. Hambrg. }
 — *Portenschlagiana* h. Gött. = *C. garganica* Ten.
 — *rhomboidalis* h. Regiom. = *C. rotundifolia* L.
Campylobotrys refulgens Hort. = *Higginsia argyroneura* Linden.; caule teretiusculo-compresso, pilosulo, purpureo; foliis ovato-ellipticis, in petiolum decurrentibus, integerrimis, obtusis v. in acumen obtusum productis, supra glabris olivaceis cupreo nitentibus nervisque smaragdinis pictis, margine pilosulis, subtus purpurascentibus sub lente brevissime puberulis; racemis circinatis, pedunculo elongato pilosulo suffultis. — Flores rubri. — *Campylobotrys argyroneura* Linden cat. 1858. pag. 5. — Rgl. Grtfl. 1864. pag. 130.

- Canna saturate lutea* h. Berol. = *C. patens* *Rosc.*
- Caragana grandiflora* h. Booth. = *C. frutescens* *DC.* var. *grandiflora* *Rgl.*, — floribus duplo majoribus a forma typica, foliolis apice rotundatis v. emarginatis apiculatisque, pedicellis calyce 2—3-plo longioribus a *C. grandiflora* *DC.* recedit. Forma *hortensis* quasi intermedia inter *C. frutescentem* et *grandifloram*.
- Cardamine bellidifolia* h. Berol. = *Arabis ciliata* *R. Br.* α. *glabrata* *Koch.*
- Carex caucasica* h. Prag. = *C. atrata* *L.* α. *varia* *Gaud.*
- *digitata* h. Carlsr. = *C. secalina* *Wahlbrg.* β. *congesta*; spicis foemineis superioribus modo *Cyper*i *congestis*, infima remota pedunculata.
- *Hochstetteriana* h. Lips. = *C. Pseudocyperus* *L.*
- *nubigena* h. Lips. = *C. leiorrhyncha* *C. A. M.* — *C. nubigena* rostro brevior solummodo a *C. leiorrhyncha* differre videtur.
- *Rugeliana* h. Barc. = *C. punctata* *Gaud.*
- *subramosa* h. Ups. = *C. divulsa* *Good.* = *C. muricata* var. *gracilior* *Trev.* in *Ledeb. fl. ross.*
- *variegata* h. Gött. = *C. punctata* *Gaud.* var. *longibracteata*; bracteis longissimis culmum longe superantibus, spicis fructiferis omnibus erectis brevius pedunculatis.
- Cedronella mexicana* h. Rotterd. = *C. mexicana* *Benth.* β. *breviflora* *Rgl.*
- Centaurea alba* h. Par. = *C. paniculata* *Lam.* γ. *subindivisa* *DC.* (?); appendicibus involucri lacero fimbriatis, pappo tertiam partem achenii subaequante. — Folia superiora indivisa.
- *ferox* h. Par. }
- *sphaerocephala* h. Par. } = *C. sonchifolia* *L.* β. *subincana*; subincana, squamis involucri saepissime spinas 7 gerentibus, pappo acheniorum omnium nullo. Affinis *C. Seridi* et *sphaerocephalae*, a priore foliis paullo decurrentibus, a posteriore foliis inferioribus indivisis dignoscitur.
- *gymnocarpa* h. Vind. = *C. paniculata* *Lam.*
- δ. *sublanata* *DC.* (?); *sublanata*, appendicibus involucri fimbriato-laceris, pappo tertiam partem achenii aequante. — Folia subomnia pinnatifida.
- *limbata* h. Barc. = *C. maculosa* *Lam.*
- *sempervirens* h. Par. = *C. Jacea* *L.* ε. *commutata* *Koch.*
- Chorizema macrophyllum* Hort. = *Ch. varium* *Benth.* β. *macrophyllum*; foliis subsessilibus e basi subcordata ovato-oblongis undulatis sinuato-spinoso-dentatis.
- Cirrhaea aureo-purpurea* Hort. = *C. viridi-purpurea* *Lindl.* var. *tristis* *Rgl.* (*C. tristis* *Lindl. Bot. Reg. tab. 1889*).
- Cirsium canum* h. Par. }
- *Wiedemanni* h. Par. } = *C. monspessulanum* *All.*
- Cistus cyprius* h. Panorm. = *C. hirsutus* *Lam.*
- *salviaefolius* h. Panorm. = *C. hirsutus* *Lam.*
- Clematis cylindrica* h. Prag. = *C. integrifolia* *L.* γ. *heterophylla*; foliis cordato-ovatis v. ovatis, integris v. trilobis v. rarissime irregulariter 2—4-lobis. Cfr. *C. integrifolia* var. α. et β. suppl. ad ind. sem. h. Petrop. 1864. pag. 18.

- Clematis Viorna* h. Caen. = *C. integrifolia* L. α. typica.
Clethra nana h. Booth. } = *C. alnifolia* L.
 — *scabra* h. Booth. }
Cochlearia arctica h. Christ. = *C. officinalis* L. β. minor.
Colchicum Agrippinae mis. Haage et Schmidt = *C. variegatum* L.
 — *Bisiguani* mis. Haage et Schmidt = *C. autumnale* L.
 — *laetum* h. Petrop. = *C. autumnale* L.
Observ. *C. laetum* vix a *C. autumnale* diversum. Specimina examinata omnia stigmatē unilaterali gaudent.
 — *variegatum* mis. Haage et Schmidt = *C. variegatum* L. var. lilacino-lineolatum; floribus albidis lilacino-lineolatis.
Coreopsis longipes m. F. A. Haage = *C. auriculata* L. γ. pubescens Torr. et Gray.
Cornus sibirica fol. eleganter variegatis Hort. = *C. alba* L. fol. argenteo variegatis.
Correa Jardin d'hiver Hort. = *C. speciosa* Don. var. flore basi roseo.
Crocus pusillus h. Gött. }
 — *minimus* h. Gött. } = *C. biflorus* Mill. β. lilacinus;
 — *Imperati* h. Gött. }
 corolla albidā, extus striis intense violaceis pallidioribusque picta, intus dense lilacino picta, fauce lutescente.
Crowea erecta h. Van Houtte } = *Crowea saligna* Andr.
 — *stricta* h. Van Houtte }
Cyanotis azurea h. Gött. = *C. axillaris* Roem. et Schult.
Cystisus polytrichus h. Par. } = *C. capitatus* L.
 — *prostratus* h. Vratisl. }
 — *racemosus* h. Van Houtte = *Genista Spachiana* Webb.
Dianthus bannaticus h. Turic. = *D. atrorubens* All.
 — *calocephalus* h. Par. = *D. atrorubens* All.
 — *fasciculatus* Hort. = *D. Seguieri* Vill. α. asper (Rgl. fl. sib. or. pag. 273).
 — *giganteus* h. Patav. = *D. chinensis* L. var. flore pleno.
 — *hybridus Berwickii* (mis. Spreckelsen) = *D. chinensis* L.
 — *liburnicus* h. Turic. = *D. plumarius* L.
 — *Planellae* h. Haun. = *D. Seguieri* Vill. β. sylvaticus b. angustifolius (Rgl. fl. sib. or. pag. 281).
 — *pruinus* h. Vind. et Vratisl. = *D. atrorubens* All. var. pruinus.
 — *pruinus* h. Genev. = *D. calocephalus* Bois.
Observ. Nomine *D. pruinus* species tres diversas accipimus, quarum prima herba caesio-glaucā, floribus minoribus, petalis dentato-lacinatis fauce ebarbatis lilacinis annuloque rubro ante faucē notatis a *D. plumario* dignoscitur. Altera omnino cum *D. calocephalo* congruit. — Tertia ex horto Vindobensi et Vratislaviensi accepta differt solummodo caule caesio pruinoso a *D. atrorubente*.
 — *tenuiflorus* h. Par. = *D. Armeria* L.
 — *tenuiflorus* h. Panorm. } = *D. Seguieri* Vill. γ. collinus
 — *trifasciculatus* h. Heidelbrg. } Ledeb. (Rgl. fl. sib. or. pag. 283).
Dicyrta Warscewiczii h. Hambg. = *Trevirania grandiflora* Rgl. var.

- parviflora; floribus pro specie parvis pallide coeruleo-violaceis, fauce albida luteo picta, pedunculis 1-plurifloris.
Planta hybrida hortensis.
- Digitalis leucophaea* h. Prag. = *D. lanata* Ehrh.
- *nevadensis* Knze. et Hort. = *D. Mariana* Boiss. Indumento tomentoso, bracteis parvis pedicello triplo brevioribus a *D. purpurea* dignoscitur.
- *nevadensis* h. Turic. = *D. purpurea* L.
- *parviflora* h. Prag. = *D. lutea* L.
- *Sceptrum* h. Gand. = *D. lutea* L.
- Doodia africana* Hort. = *D. lunulata* R. Br. var. *microphylla*.
- *Learii* m. Haage et Schmidt = *Pharbitis hederacea* Choisy.
- Doronicum macrophyllum* h. Gött. = *D. Pardalianches* L.
- Draba dasycarpa* h. Prag. = *D. incana* L. var. *confusa* Ehrh. (Rgl. fl. ajan. p. 57).
- *lapponica* h. Hambg. } = *D. rupestris* R. Br. β. *hebecarpa* Rgl.
- *tomentosa* h. Christ. } fl. sib. or. pag. 195.
- *muricella* h. Prag. } = *D. hirta* L. β. *dasycarpa* kamtschatica Rgl. fl. ajan. p. 53.
- *Thomasii* h. Prag. }
- *tomentosa* h. Heidelb. }
- *rupestris* h. Turic. } = *D. hirta* L. α. *leiocarpa tenuis* Rgl.
- *tridentata* h. Hambg. } fl. ajan. p. 50.
- Echium creticum* mis. Haage et Schmidt = *E. violaceum* L.
- *violaceum* mis. Haage et Schmidt = *E. plantagineum* L.
- Epacris elegantissima* Hort. = *E. impressa* Lab. var. *elegantissima*.
 Flores initio rosei, posterius nivei.
- Erigeron alpinus* h. Hambg. = *E. glabellus* Nutt.
- Erinus hispanicus* h. Prag. = *E. alpinus* L.
- Eriostemon amoenum* h. Van Houtte = *E. intermedium* Hook. (Hook. Bot. Mag. tab. 4439. Walp. Ann. II. 249. — Flore des serres V. tab. 443). — *Folia oblongo-lanceolata*.
- *neriifolium* h. Van Houtte = *E. virgatum* Hook. (Flores 4—5 meri).
- Eryngium Billardieri* h. Lugd. } = *E. planum* L.
- *spina alba* h. Dorp. }
- Eryngium tricuspidatum* Hort. = *E. dichotomum* Desf.
- Erysimum decumbens* h. Par. = *E. strictum* fl. Wett.
- Eupatorium altissimum* h. Ups. }
- *altissimum* h. Heidelb. } = *E. cannabinum* L.
- *cordatum* h. Caen. }
- *corsicum* h. Gött. }
- *variifolium* h. Lugd. }
- Observ. *E. cannabinum* variat foliis omnibus trisectis v. inferioribus integris et superioribus trisectis v. inferioribus trisectis et superioribus integris.
- *australe* Hort. } = *E. Haageanum* Rgl. et Körn.
- *rugosum* Hort. }
- *ageratoides* h. Par. } = *E. cannabinum* L. β. *indivisum* DC.
- *serotinum* h. Ups. }
- *Soleirolli* h. Par. }
- Euphorbia heterophylla* h. Athen. = *E. prunifolia* Jacq.

- Eurybia alpina* Lindl. ex h. Van Houtteano = *E. nitida* Hook. fil.
β. dentata Rgl.
- Festuca distichophylla* h. Grenoble. = *F. ovina* L. var. *duriuscula* Koch.
- Francoa ramosa* h. Rotterd. = *F. sonchifolia* Cav.
- Geranium Navieri* Jord. ex h. Genev. = *G. dissectum* L. flore albo.
- Gesneria Mielliezii* h. Turic. = *Gloxinia Mielliezii* Rgl., caule semipedali foliis pedunculisque velutinis; foliis late cordato-ovatis v. subrotundis, subtus purpurascens; corollis tubuloso-campanulatis, 2½ poll. longis, limbo erecto patente subaequaliter 5-lobato. — *G. Mielliezii* Hort. in Biedenfeld Gartenjahrbuch X. pag. 34. = *Hybrida* videtur inter *Gesn. discolor* et *Glox. caulescentem* var. erectam. — Corolla lilacina, fauce purpurea, tubo albido. Flores solitarii axillares terminalesque, longe pedunculati, pedunculo unifloro.
- Geum album* h. Par. = *G. urbanum* L.
 — *japonicum* h. Hal. = *G. macrophyllum* W.
- Gladiolus insignis* Hort. = *G. cardinalis* Curt. var. *insignis* Paxt. (Paxt. mag. VII. pag. 223 cum ic.)
 — *triphyllus* h. Berol. = *G. communis* L.
- Goodia medicaginea* h. Melb. = *G. latifolia* Salsb.
- Gomphia decorans* h. Laur. = *G. olivaeformis* St. Hil.
- Grindelia integrifolia* h. Dijon. } = *G. squarrosa* Don.
 — *serrata* h. Berol. }
- Habrothamnus carminatus* purpureus mis. Haage et Schmidt = *H. elegans* Schlecht. var. *carmineus*; flor. pulchre carmineo-purpureis.
- Helianthemum alpestre* h. Dij. } = *H. polifolium* DC. flore roseo.
 — *rhodanthum* h. Panorm. }
- Helianthemum nobile* h. Panorm. } = *H. polifolium* DC. α. typicum.
 — *venustum* h. Panorm. }
 — *ponticum* h. Panorm. }
 — *pilosum* h. Panorm. }
 — *pilosum* h. Reg. }
 — *rhodax* h. Gen. } = *H. polifolium* DC. var. *pulverulentum*.
 — *Stabianum* h. Panorm. }
- Observ.* *Helianthemum polifolium* DC. (cfr. Koch. syn. fl. germ. ed. II. pag. 87. — Gren. et Godr. fl. de France I. pag. 170) variat foliis glabris v. pilosis, subtus tomentosis v. utrinque tomentosis, floribus albis v. roseis etc. — Foliis angustioribus lineari-oblongis subtus plus minus tomentosis, calycis lobis mucrone destitutis a *H. vulgari* differt. *H. polifolium*, *apenninum*, *pulverulentum* et *rhodanthum* DC. prodr. I. pag. 282. Varietates subsequentes dignoscimus.
- α. *typicum*; ramis hirtulis, floribus albis.
 β. *pulverulentum* DC.; ramis tomentosis, floribus albis.
 γ. *roseum*; ramulis hirtulis, floribus roseis.
 δ. *velutinum* Godr.; floribus utrinque tomentosis albis.
 — Cfr. Gr. et Godr. l. c.
- Helianthemum venustum* h. Haun. = *H. vulgare* Gaertn. var. *albiflorum*.
- Helianthus doronicoides* h. Gött. = *H. altissimus* L.

- Helonias erythrocarpa* h. Van Houtte = *Anticlea glauca* *Knth.*
Hieracium auriculiforme h. Christ. = *H. pratense* *Tausch.*
 — *fastigiatum* h. Wierzb. } = *H. vulgatum* *Fr.* β . *macu-*
 — *vulgare* fol. *variegatis* h. Laur. } *latum* *Koch.*
Holoschoenus romanus h. Montp. = *Scirpus Holoschoenus* *L.* β . *australis*
Koch.
Hordeum pratense h. Par. = *H. murinum* *L.*
Hypericum salicifolium (ex Japonia) *H. Petrop.* = *H. erectum* *Thbrg.*
Indigofera sylvatica *H. Melb.* = *I. australis* *Willd.* (*Willd. spec.* III.
 1235. — *D. C. prodr.* II. 226. nec. *Vent. Malm. tab.* 45 et
Bot. Reg. tab. 386.)
Ipomoea Horsfalliae mis. Benary = *I. bonariensis* *Hook.*
Iris anglica *Hort.* = *I. xiphioides* *Ehrh.*
 — *prismatica* *H. Berol.* = *I. sibirica* *L.* var. *angustifolia* *Rgl.*; fo-
 liis anguste linearibus, 1 — 1 $\frac{1}{2}$ lin. latis. — Flos intense
 caeruleus, sepalis exterioribus albo-reticulatis. *I. prisma-*
tica *Bot. Mag. tab.* 1504 caule unifolio humili ab *I. sibi-*
rica dignoscitur.
 — *reticulata* *H. Gött.* — *I. florentina* *L.* β . *reticulata*; perigonii phyl-
 lis exterioribus basi in mediano luteis barbaticque, margi-
 ne albis pulchreque violaceo-reticulatis, apicem versus
 pulchre violaceis, — phyllis interioribus albis. — Accedit
 ad *I. plicatam* *Lem.*, quae floribus violaceis albo-striatis,
 spathis scariosis dignoscitur.
Lampsana adenophora h. Par. = *L. grandiflora* *M. B.*
 — *communis* h. Par. = *L. intermedia* *M. B.*
Leonurus altaicus h. Carlsr. = *L. Cardiaca* *L.* β . *villosus biflorus.*
 — *multifidus* h. Regiom. } = *L. Cardiaca* *L.* β . *villosus* *Benth.*
 — *lanatus* *Hort.* }
Ligustrum spicatum h. Booth. = *L. vulgare* *L.*
Lychnis coronata h. Regiom. = *L. chalconica* *L.* var. *mutabilis*; flo-
 ribus initio roseo-miniatis posterius carneis. — *L. muta-*
bilis h. Lugd.
 — *Gampii* h. Laur. = *L. grandiflora* *Jacq.*
Malva Alcea h. Par. = *M. Alcea* *L.* β . *fastigiata* *Koch.*
 — *miniata* h. Hambg. = *M. Creeana* *Hook.*
 — *Moreni* h. Liverp. = *M. Alcea* *L.*
Mandirola Brunnoni Haage et Schmidt = *Scheeria mexicana* *Seem.* β .
caerulescens.
Matricaria capensis m. F. A. Haage. — *Pyrethrum Parthenium* *L.* var.
fl. pleno; floribus capitulorum albis sub omnibus ligulatis.
Matricaria eximia *Hort.* — *Pyrethrum Parthenium* *L.* var. *eximium*;
 floribus capitulorum omnibus niveis, marginalibus radiatis
 ligulatis, disci tubulosi quam ligulae duplo brevioribus.
Maxillaria Kreyssigii h. Laur. = *M. picta* *Hook.*
Melaleuca decussata h. Melb. = *M. affinis* *Rgl. et Körn.*
 — *Ottonis* *H. Berol.* = *M. squamea* *Labill.*
Mentha canadensis h. Prag. = *M. arvensis* *L.* ϵ . *vulgaris* *Benth.*
 — *nilotica* h. Prag. = *M. sylvestris* β . *candicans* *Benth.*
 — *rotundifolia* h. Prag. = *M. sylvestris* *L.* var. *nemorosa* *Benth.*
Mesembrianthemum aduncum h. Panorm. = *M. heteropetalum* *Haw.*

- Mesembrianthemum Candollei* h. Panorm. = *M. cordifolium* L.
Micromeria bannatica h. Heidelbrg. = *C. officinalis* Mönch.
 — *Donaria* h. Madr. }
 — *Juliana* h. Madr. } = *M. graeca* Benth.
 — *myrtifolia* h. Madr. }
Mimulus ringens h. Rheno-Traj. = *M. luteus* L. α . *parviflorus* concolor;
 corolla lutea, limbo vix pollicem in diametro, palato cro-
 ceo-piloso v. croceo-maculato.
Monarda altissima h. Regiom. = *M. fistulosa* L. floribus lilacinis.
 — *didyma* h. Wierzb. = *M. fistulosa* L. floribus purpureis.
 — *media* h. Regiom. = *M. fistulosa* L. flor. lilacinis.
Myriactis javanica h. Genev. = *M. Gmelini* D. C.
Nepeta camphorata h. Par. = *N. Sibthorpii* Benth.
 — *nuda* h. Jen. = *N. grandiflora* M. B.
 — *pannonica* h. Jen. = *N. grandiflora* M. B.
Onobrychis procumbens Stev. ex h. Lips. = *O. sativa* Lam.
Origanum castratum h. Madr. = *O. paniculatum* Koch.
 — *Onites* h. Regiom. = *O. paniculatum* Koch.
Orobis Jordani h. Lips. = *O. variegatus* Ten.
 — *variegatus* H. Turic. = *O. vernus* L. α . *typicus*.
Orontium aquaticum Geitn. = *Rhodea japonica* Roth.
Orthosiphon glabratus h. Toul. = *Moschosma polystachium* Benth.
Oryza perennis h. Jen. }
 — — h. Vars. } = *O. sativa* L.
Oxylobium arborescens h. Hambrg. = *Callistachys lanceolata* Vent.
 — *obcordatum* h. Vind. = *Callistachys retusa* Lodd.
Pelargonium tabulare h. Berol. = *P. alchemilloides* W.
Pentstemon acuminatus h. Caen. = *P. pubescens* Soland.
Pentstemon Digitalis h. Turic. = *P. Digitalis* Nutt. β . *latifolius*; foliis
 caulinis e basi cordata amplexicauli lata ovato-oblongis,
 floribus paullo majoribus. Forma hortensis intermedia in-
 ter *P. Digitalem* et *Cobaeam*.
Phalacrolema Beyrichii h. Prag. = *Erigeron glabellus* Mx.
Phyteuma Charmelii h. Dorp. }
 — *Halleri* h. Dorp. } = *P. Scheuchzeri* All.
Phytolacca rugosa h. Vind. = *P. purpurascens* A. Br. et Bouche.
Picris crinita h. Genev. = *P. hieracioides* L.
Pimelea humilis h. Hambrg. = *P. microcephala* R. Br.
 — *Paxtoni* H. Berol. = *P. incana* R. Br. var. *Paxtoni*; foliis ova-
 to oblongis a forma typica dignoscitur.
Pitcairnia furfuracea h. Hambrg. = *P. ramosa* Jacq. var. *integrifolia*
Rgl. — *P. ramosa* Jacq. ecl. pag. 154 (in corrigend.) —
 Koch Wochenschrift III. 250. — *P. furfuracea* Jacq. ecl.
 pag. 117. tab. 79. — Bot. Mag. tab. 2657. — Roem. et
 Schult. syst. VII. 1247. — Beer. Brom. pag. 59. — *P. lati-*
folia Bot. Mag. tab. 856. — *P. intermedia* Hort. — Variat:
 α . *typica*; foliis ad apicem spinoso-dentatis.
 β . *integrifolia*; foliis basi tantum spinoso-dentatis cae-
 terum integris.
Plantago altissima h. Regiom. }
 — — h. Hambrg. } = *P. lanceolata* L. β . *irrigua* Dne. (DC.
 prodr. XIII. pag. 715.)

- Plantago irrigua* h. Prag. } = *P. lanceolata* L.
 — *abyssinica* h. Haun. }
- Polygonatum latifolium* fol. variegatis H. Erf. = *P. multiflorum* All.
- Potentilla altaica* h. Par. }
 — *inclinata* h. Par. } = *P. norwegica* L.
 — *glandulosa* h. Par. }
 — *Lechenaultii* h. Par. }
 — *pennsylvanica* h. Par. }
- Potentilla atropurpurea* h. Fiorent. = *P. argentea* L.
 — *aurea* H. Wierzb. = *P. alpestris* Haller.
 — h. Wierzb. = *P. alpestris* Haller.
 — *caulescens* h. Turic. = *P. aurea* L.
 — *demissa* Jordan ex h. Lyon. = *P. argentea* L.
 — *heptaphylla* h. Vind. } = *P. intermedia* L.
 — — h. Wierzb. }
 — *Sadleri* h. Wierzb. = *P. inclinata* Vill.
 — *striata formosissima* h. Versch. = *P. atrosanguineo - argyrophylla* Lehm.
 — *Wrangeliana* h. Lips. = *P. geoides* M. B.
- Pothos lanceolata* h. Geitn. = *Anthurium rubricaula* Kth.
- Prunus chinensis* fl. pleno Hort. = *P. japonica* Thbrg. flore pleno.
- Pultenaea villosa* h. Wierzb. = *P. tenuifolia* R. Br.
- Pyrethrum achilleae-folium* h. Tübing. = *P. corymbosum* W.
 — *ceratophylloides* h. Madr. = *Leucanthemum vulgare* L.
- Rhus elegans* H. Booth. — *R. glabra* L. var. *pubescens*; ramulis petiolis pedunculisque pubescentibus. Foliolis subtus glabris a *R. viridiflora* dignoscitur.
- Rubus spec. floribus roseis* ex Japonia h. Petrop. = *R. parvifolius* L.
- Salvia disermas* h. Hambrg. } = *S. nilotica* Vahl.
 — *lyrata* h. Par. }
- Observ. *nilotica* Vahl. enum. I. pag. 258. — D. C. prodr. XII. 350. — Jacq. hort. Vind. III. tab. 92. — *S. abyssinica* Jacq. ic. pl. rar. tab. 6. — Species haec valde variabilis in hortis saepissime nomine *S. napifoliae* occurrit. Petioli nudi v. medio auriculati. Folia plerumque simplicia, rarius sublyrata, basi cordata v. cordato-hastata. Lusus *S. verticillatae* foliis simplicibus satis similis, proximus autem *S. nutanti*, sed caule folioso dignoscendus.
- Saxifraga Bucklandi* h. Turic. = *S. cuneifolia* L. β. *subintegra* Seringe.
 — *geranioides* h. Gött. = *S. caespitosa* L. var. *laxa pilosa*.
 — *Huetiana* Boiss. ex h. Hambrg. = *S. cymbalaria* L.
 — *orientalis* Jacq. = *S. cymbalaria* L.
 — *parnassica* Hort. = *S. controversa* Sternbrg. var. *petalis minoribus integris*.
 — *serrata* h. Gött. = *S. Geum* L. β. *Linnaei* Sternbrg.
 — *spathulata* h. Turic. = *S. muscoides* Wulf. var. *moschata* Koch.
- Scrophularia divaricata* h. Par. }
 — *smyrnaea* h. Par. } = *S. nodosa* L.
 — *Nesii* h. Par. }
 — *montana* h. Par. }
 — *madritensis* h. Par. }

Scrophularia smyrnaea h. Hambrg. = *S. Scopolii* *Hoppe*.

Scutellaria ramosissima h. Ups. = *S. galericulata* *L.*

Sedum Beyrichianum h. Turic. } = *S. ternatum* *Max.*
 — *pulchrum* h. Regiom. }

S. ternatum variat foliis inferioribus ternatis sparsisve, superioribus lanceolatis v. linearibus.

— *Braunii* h. Turic. = *S. kamtschaticum* *Fisch.*

— *globuliferum* h. Par. — *S. saxatile* *Willd.*

— *japonicum* mis. Haage et Schmidt = *S. Sieboldi* *Hort.* var. *crassifolium*. — *S. Sieboldi* cfr. Rgl. in ind. sem. h. Petr. 1856. pag. 31. — Bot. Mag. tab. 5358. β . *crassifolium*; foliis glaucis crassis rubro-marginatis.

Sempervivum alpinum h. Gött. = *S. Funkii* *Braun.*

— *Comolli* h. Prag.

— h. Par.

— *glaucum* h. Par.

— *Mettenianum* h. Par.

— *stenopetalum* h. Wierzb. = *S. montanum* *L.* (?)

Sisyrinchium californicum h. Rhen. Traj. = *S. convolutum* *Nocca.*

— *Gayanum* h. Panorm.

— *gladiatum* h. Panorm.

— *sulphureum* h. Pan.

— *ixioides* h. Laur. = *Libertia pulchella* *Sprgl.*

Solidago praelonga h. Gött. = *S. elongata* *Nutt.* γ . *scabra* *Torr.* et *Gray.*

Spergula Morisoni h. Lyon. = *Sagina pilifera* *Fenzl.*

Spiraea kamtschatica h. Geitn. = *S. digitata* *W.* β . *tomentosa* *Ledeb.*

Stachys persica h. Par. = *S. setifera* *C. A. M.*

Statice coccinea mis. F. A. Haage = *S. Besseriana* *Schult.*

— *diantifolia* h. Par. = *Armeria plantaginea* *Willd.* ϵ . *leucantha* *Boiss.*

— h. Rheno Traj. = *Armeria plantaginea* *W.* β . *brachylepis* *Boiss.*

— *duriuscula* h. Par.

— h. Haun.

— *fruticans* h. Panorm.

— *oxylepis* h. Par.

— *eximia* mis. F. A. Haage = *S. Meyeri* *Boiss.*

— *oxylepis* h. Wierzb. = *St. Dodartii* *Gir.*

— *Smithii* h. Prag. = *S. dictyoclada* *Boiss.* var. *acuta*; foliis acutis.

Swainsona rosea h. Melb. = *S. galegifolia* *R. Br.* var. *rosea*; floribus roseis, vexillo basi macula alba notato.

Tabernaemontana Camassia h. Laur. = *T. coronaria* *L.* var. *flore pleno.*

Tamarix indica *Hort.* = *T. gracilis* *Willd.*

Tanacetum monspeliense h. Vind. = *Leucanthemum lanceolatum* *DC.*

Teucrium euganeum h. Monac. = *T. Scorodonia* *L.*

— *Libanotis* h. Caen.

— *densiflorum* h. Panorm. } = *T. hyrcanicum* *L.*

— *lucidum* h. Panorm. = *T. canum* *Fisch.* et *Mey.*

— *massiliense* h. Genev. = *T. lusitanicum* *Lam.*

Thymus mastichina h. Panorm. = *Satureja Thymbra* *L.*

— *Zygis* h. Panorm. = *Micromeria graeca* *Benth.*

Tradescantia villosa h. Vind. et h. Par. = *T. virginica* *L. ε. pilosissima Redouté*: caule ad basin vaginis foliis calycibusque plus minus villosis. Corolla intense violacea. Folia linearilanceolata. — Internodia caulis superiora glabra. — *Tr. virginica* *ε. tota pilosissima Redouté* Lil. II. ad tab. 95.

Valeriana tripteris h. Gött. = *V. montana* *L.*

Verbascum densiflorum h. Hambrg.

— *floccosum* h. Lyon.

— *holothyrsum* h. Caen.

— *montanum* h. Lyon.

— *sinuatum* h. Lyon.

— *versicolor* h. Par.

— *longifolium* h. Par. = *V. phlomoides* *L.*

— *rubiginosum* h. Caen. = *V. Blattaria* *L. var. incarnatum*; floribus ex albido rubicundis.

Verbena laevigata h. Ups. = *V. caroliniana* *L.*

Veronica elatior h. Gött. = *V. longifolia* *L. β. maritima Koch.*

— *multiflora* h. Mack. = *V. Lindleyana* *Paxt. var. multiflora*; racemo longissimo multifloro, floribus initio violaceis posterius albis.

— *Neesii* h. Par. = *V. longifolia* *L. var. puberula*; foliis basi rotundatis utrinque puberulis.

— *prasifolia* h. Par. = *V. austriaca* *L. α. dentata Koch.*

— *Waldsteiniana* h. Berol. = *V. longifolia* *L. β. maritima Koch.*

Viburnum macrophyllum h. Booth. = *V. Lantana* *L.*

Weigelia striata h. Laur. = *W. rosea* *Lindl.*

Zigadenus glaberrimus h. Heidelbrg. = *Anticlea glauca* *Knth.*

Semina Japonica, a me quantum licuit nominibus instructa, anno 1864 in insulae Nippon provinciis interioribus a Yedo occidentem versus sitis lecta sunt a Japonensi Tschonoski, dum equidem in Japonia versabar pedissequo meo atque in re herbaria discipulo. Quum initio a. 1864 e terra illa decederim, Tschonoski plantas pro horto Petropolitano colligere suscepit, quorum jam multas rarissimas optime collectas et exsiccatas earumque semina horto nostro transmisit. (*Maximowicz.*)

Petropoli mense Januario 1866.

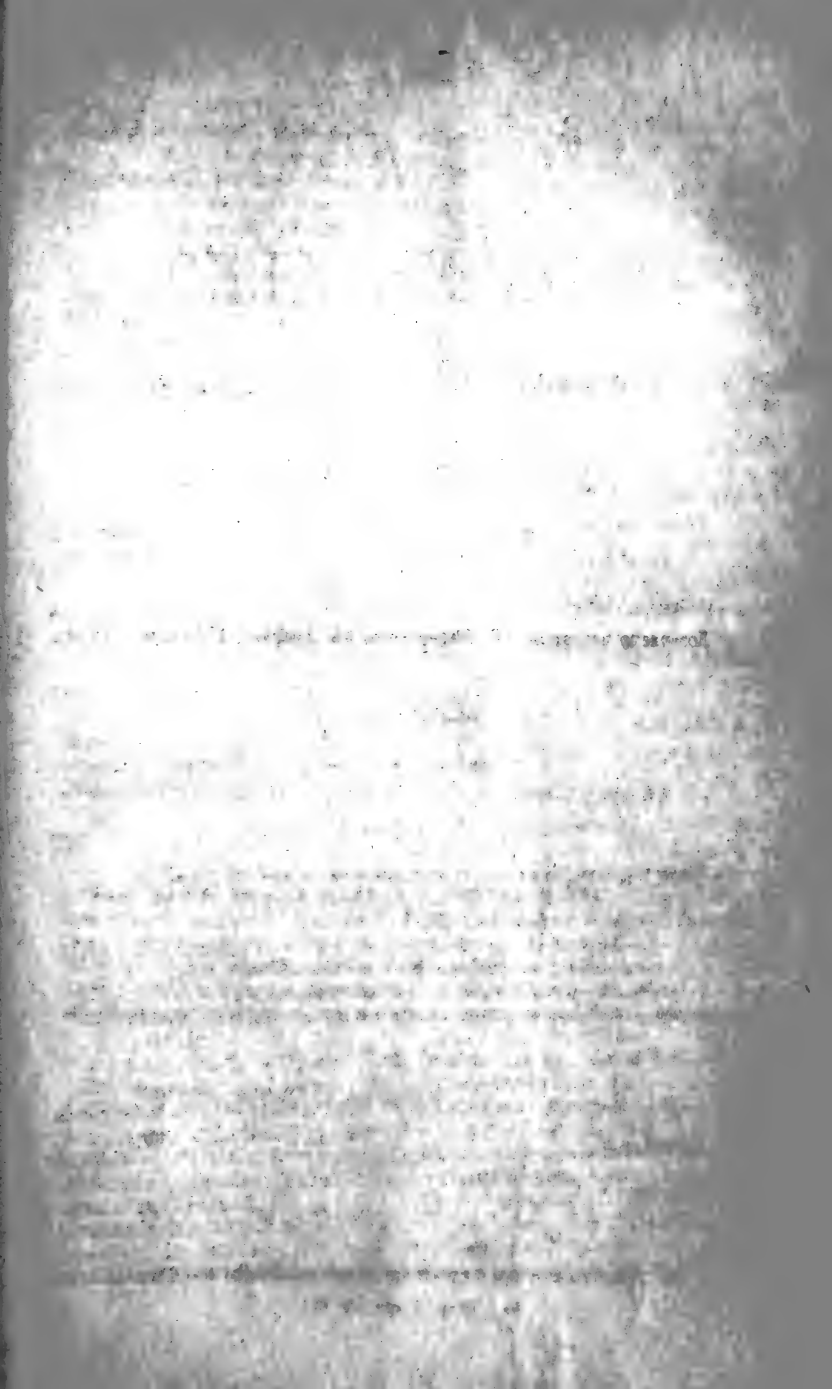
E. Regel.

F. ab Herder.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 16. февраля, 1866 года.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

(Вас. Остр. 9 лн. № 12.)





INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPER. PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. =
planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non sig-
natae sub dio crescunt.

1866.

I. SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO A. 1866 COLLECTA.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Abies Alcockiana Lindl. | Aster sp. Nr. 9530. |
| — bicolor Maxim. | Asterea Nr. 6843. |
| — brachyphylla Maxim. | — Nr. 16. Nr. 9521. |
| — obovata Loud. var. japonica | Berberis Sieboldiana Miq. |
| Maxim. | Bidens sp. Nr. 9586. |
| — Tsuga Sieb. et Zucc. | Boehmeria sp. Nr. 9578. |
| — Veitchii Lindl. | Bürgeria sp. Nr. II. Nr. 9757. |
| Acer vel Negundo Nr. 9533. | Callicarpa japonica Thbg. |
| Actinospora dahurica Turcz. | Calystegia sp. Nr. 6846. |
| Akebia sp. Nr. 9752. | Carex macrocephala W. Nr. 6847. |
| Alnus firma Sieb. et Zucc. | Clematis paniculata Thbg. |
| Anthriscus Nr. 9557. | — stans S. Z. Nr. 9760. |
| Artemisia Nr. 9583. | — — — Nr. 9574. |
| — Nr. 9585. | — sp. Nr. 9596. |
| Araliacea Nr. 9753. | — sp. Nr. II. Nr. 9762. |

Clematis sp. Nr. IV. Nr. 9764.
 — sp. Nr. V. Nr. 9765.
 — sp. Nr. 10. Nr. 9515.
Clethra barbinervis S. Z. Nr. 9516.
Composita Nr. 9553.
Daucus sp. Nr. 9542.
Diervilla sp. Nr. 9593.
Dipsacus japonicus Miq.
 — — — Nr. 9766.
Ericacea Nr. 6861.
Funkia sp. Nr. I. Nr. 9768.
 — sp. Nr. II. Nr. 9769.
Geum sp. Nr. 13. Nr. 9518.
Glehnia littoralis F. Schmidt mscr.
 Nr. 6852.
Glochidion obovatum S. Z. Nr. 9770.
Hemerocallis sp. Nr. 9772.
Hoteia Thunbergii ? Nr. 6854.
 — sp. Nr. 9532.
 — sp. Nr. 9556.
Hydrangea Hortensia DC. var. acu-
 minata A. Gray.
 — cordifolia S. Z.
 — — — Nr. 9590.
 — sp. Nr. 6855.
Hypericum Ascyron ? Nr. 9594.
Ignota Nr. 7. Nr. 6863.
 — Nr. 9570.
Ilex sp. Nr. 9774.
Iris sp. Nr. 6856.
 — sp. Nr. 9775.
Juniperus sp. Nr. 9776.
Labiata Nr. 9582.
Ledum palustre L. Nr. 6871.
Linaria n. sp. (v. F. Schmidt. fl.
 Sachalin ined.) Nr. 6872.
Lonicera sp. Nr. 9577.
Macleya cordata R. Br.
 — — — Nr. 6. Nr. 9511.
Meisteria cernua S. Z.
Mirabilis sp. Nr. 6879.
Monocotyledonea Nr. I. Nr. 6880.
 — Nr. 3. Nr. 9505.
Orixa japonica Thbg.
Parnassia mucronata S. Z.
Patrinia scabiosaefolia Fisch. ?

Philadelphus coronarius L. var. γ .
 (Ph. Satsumi Sieb.)
Pinus koraiensis S. Z.
 — *Massoniana* Lamb.
 — *parviflora* S. Z.
Plantago sp. 6885.
Platycodon grandiflorus A. DC.
Polygonum sp. Nr. 9785.
Prunus sp. Nr. 6890.
 — sp. Nr. 9559.
Quadralia lanceolata S. et Z.
Retinospora pisifera S. Z.
Rhododendron brachycarpum Don.
 — sp. Nr. 9788.
Rhus radicans L.
Saxifragacea Nr. 9534.
Scabiosa japonica Miq.
Schizocodon soldanelloides S. Z.
Scirpus sp. Nr. 9610.
Sciadopitys verticillata S. Z.
Sedum sp. fl. luteo Nr. 6894.
Skimmia japonica Thbg.
Smilax Oldhami Miq.
Sophora angustifolia S. Z.
Sorbus sp. Nr. I. Nr. 9794.
 — sp. Nr. II. Nr. 9795.
Sphaerostemma repandum S. Z.
Spiraea Aruncus ? Nr. 9797.
 — — Nr. 14. Nr. 9519.
Staphylea Bumalda DC.
Styrax japonica Thbg.
Taxus cuspidata S. et Z.
Thalictrum rubellum S. Z.
 — sp. Nr. 9607.
Tricyrtis macropoda Miq.
Umbellifera (Haloscias?) Nr. 6898.
 — Nr. 9548.
 — Nr. 9800.
Veratrea sp. Nr. 6899.
 — sp. Nr. 6900.
Viburnum tomentosum Thbg.
 — sp. Nr. 9547.
Vicia vel Orobus Nr. I. Nr. 9802.
 — — Nr. II. Nr. 9803.
Vitis sp. Nr. 9584.

Nomina nonnulla seminum e Japonia, catalogi a. 1865,
emendata.

<i>Abies Tschonoskiana</i> h. Petrop.	est: <i>A. firma</i> S. Z.
— n. sp. <i>Pichtae</i> aff. Nr. 9668	" <i>A. Veitchiana</i> Lindl.
<i>Dipsacus</i> spec. Nr. 9737	" <i>D. japonicus</i> Miq.
<i>Flacourtiacea</i> n. gen. Nr. 9758	" <i>Idesia polycarpa</i> Maxim. gen. n.
<i>Hydrangea</i> n. gen. Nr. 9770	" <i>Deinanthé bifida</i> Maxim. n. gen.
<i>Ignota</i> Nr. XII. Nr. 9904	" <i>Disanthus cercidifolia</i> Maxim. n. gen.
— Nr. XIII. Nr. 9904	" <i>Macleya cordata</i> R. Br.
<i>Knautia</i> ? Nr. 9782	" <i>Scabiosa japonica</i> Miq.
<i>Larix dahurica</i> Nr. 9784	" <i>L. leptolepis</i> S. Z. β. <i>Murrayana</i> Maxim. (<i>L. japonica</i> Murr.)
<i>Picea japonica</i> h. Petrop.	" <i>Abies bicolor</i> Maxim.
— <i>Maximowiczii</i> h. Petrop.	" — <i>obovata</i> Loud. var. <i>japonica</i> Maxim.

Species a me descriptas novas invenies:

Idesiam. *Disanthum*, *Abietis* species: in *Bullet. Acad. Petersb.* 1866.
Deinanthem bifidam: in *Revis. Hydrangeearum Asiae or.*, *Mémoires de l'Acad. Pétersb.* VII. Ser. t. X. c. icone.

Larix leptolepis S. Z. β. *Murrayana* Maxim. (*L. japonica* Murray) dignoscitur a genuina: conis minoribus, squamis minus revolutis.

Abies obovata Loud. var. *japonica* Maxim. A genuina differt foliis tetragonis tenuioribus manifestius pungenti-acuminatis, ramulis glabris, ramentis brevissimis adpresso-imbricatis strobili deflexi oblongi basin haud attingentibus (neque revolutis illum involu- crantibus), bracteis obovatis (neque lanceolatis), conis minoribus pallidioribus. — Specie forsán re vera diversa, sed nunc ob speciminum meliorum defectum non rite stabilienda.

Polygonum (Tiniaria) pauciflorum n. sp. Inflorescentia pauciflora axillari, pedicellis calyce fructifero brevioribus medio articulatis, alis brevissime decurrentibus dentato-incisis, caryopsi nitida laevi.

Hab. in *Japonia* ins. Nippon parte interiori (*Tschonoski* semina misit); archipelago Koreano (leg. Oldham! Nr. 698). — In *Himalaya* occidentali (Royle), Gurhwal (Strachey et Winterbottom Nr. 27).

Syn. *P. pterocarpum* Royle!, Strachey et Winterb. Nr. 27, utrique in hb. hti Petrop. — non Wallich. — *P. pterocarpo* aff. Oldham Nr. 698.

Verum *P. pterocarpum* Wall., quod fructibus maturis non vidi, secundum Meisnerum in *DC. Prodr.* XIV. p. 136 differt: caryopsi granuloso-striata, alis integris, pedicellis calycem aequantibus. Babbington, de plantis Royleanis in *Trans. Linn. Soc.* XVIII. p. 113 deserens, caryopsin describit opacam. Specimina adducta vero omnia habent caryopsin nitidam laevem, pro eadem specie igitur, obstantibus adhuc aliis notis in diagnosi nostra adductis declarari nequeunt. — *P. dumetorum* L. differt pedicellis fructum subaequantibus, alis integris apice manifestius et latius auriculatis, fasciculis florum in inflorescentias afolias multifloras saepissime dispositis, quae in nostro nunquam

obveniunt. — Magis distat a *P. dentato-alato* F. Schmidt, quod *P. scandenti* L. proximum, a quo tantum differt caryopsi opaca apice acuminata et alis inciso-dentatis.

Philadelphus L.

In mea „Revisione Hydrangeearum Asiae orientalis“ *Philadelphos* asiaticos, omnes *Ph. coronarii* subunctos, et proxime affines americanos, sequenti modo disposui:

Ph. coronarius L. — Maxim. Diss. cit. p. 36.

α. *genuinus*. — *Ph. coronarius* Florist. Europ., Ledeb. fl. Ross. — Hook. f. et Th. Praecurs. Fl. Ind. in Journ. Linn. Soc. II. p. 83. — *Ph. coronarius!*, *Zeyheri!*, et *verrucosus!* Schrad.

Sponte in Caucaso, parte occidentali Himalayae, Mandshuria et Japonia. — In Europam introductus verosimiliter e Japonia, nunc in montanis regionibus Europae centralis hinc inde spontefactus. — In America crescit ex Schradero.

β. *tenuifolius*. — *Ph. tenuifolius* Rupr. et Maxim. — *Ph. coronarius* Rgl. fl. Usur.

In Mandshuria.

γ. *Satsumi*. — *Ph. Satsumi* Siebold ex Paxtons Fl. G. II. Nr. 375, fig. xylogr. 188. — *Ph. Schrenckii* Rupr.! — *Ph. coronarius* Sieb. et Zucc.

In Mandshuria et Japonia.

Proxime affinis var. δ. (*Ph. latifolio* Schrad.).

δ. *tomentosus* Hook. f. et Th. l. c. — *Ph. tomentosus* Wall. Cat. 3653. — Royle. Ill. Himal. p. 216, t. 46, fig. 1. — *Ph. triflorus* Wall. ex Koch. Wochenschr. f. Gärtn. II. p. 228. — *Ph. nepalensis* Loud. ex spec. a Loddiges accepto in hb. Schraderi.

In Himalaya temperata tota.

Vix a var. γ., nisi pubescentia, diversus, quae vero sat variabilis.

ε. *mandshuricus* Maxim. Revis. Hydrang. p. 41.

In Mandshuria rossica littorali.

Ph. floribundo Schrad. (var. ι.) simillimus.

ζ. *pekinensis*. — *Ph. pekinensis* Rupr.! — *Ph. coronarius* Turcz. En. Chin.

In China boreali et Japonia.

Nonnihil similis est *Ph. Lewisii* Pursh., qui tamen ad seriem *Ph. grandiflori* W. pertinet.

η. *nanus* Mill. Dict.

In hortis Europae ortus e var. α. Ludit rarissime floribus plenis.

θ. *latifolius*. — *Ph. latifolius* Schrad.! — *Ph. pubescens* h. Cels.! ex herb. Schrad. — Drapiez. herb. de l'Amat. VII. t. 501 (optime).

In America septentrionali, ex Schrader. A Frasero et filio a. 1820 Angliam introductus ex Drapiez.

ι. *floribundus*. — *Ph. floribundus* Schrad.!

Etiam boreali-americanus, ex Schrader.

Varr. ♂. et ♀. americanae, ob stylum stamina aequantem et stigmata parva *Ph. coronario* L. adnumerandae.

Ph. grandiflorus W. — Schrad.! — *Ph. speciosus* Schrad.! (forma floribus numerosioribus). — *Ph. laxus* Schrad.! (forma stylo stamina aequante). — *Ph. inodorus* Hortor. (forma glabrata) nec L.

In Americae borealis civitatibus atlanticis meridionalioribus.

Ph. Lewisii Pursh. forsan hujus varietas est, var. ζ. *Ph. coronarii* analoga, occidenti propria.

Ph. hirsutus Nutt.! in eadem regione ac praecedens.

Huic valde, nimis forsan affinis, est *Ph. myrtoides* Bertol. Fl. Guatimal. in comment. Bonon. t. IV. t. XLIII, cui iterum simillimus nisi identicus *Ph. mexicanus* Schtdl. (quoad specimina spontanea, sed minime quoad plantam cultam, quae *Ph. Lewisii* similior, sed habitu diversa: ramis virgatis foliisque minutis).

Dubiae remanserunt ex formis orientali-americanis:

Ph. inodorus L. — Catesby. Carolin. — Bot. Mag. t. 1478. — nec aliorum; — et *Ph. laxus* Bot. Reg. XXV. t. 39. non Schrader. — ramis debilibus pendulis!

Ceterae *Philadelphii* species, Americam borealem magis occidentalem vel australem incolentes, ob affinitatem minorem cum asiaticis, atque ob speciminum numerosiorum defectum, hic non recensentur.

C. J. Maximowicz, custos.

II. SEMINA

CL. DR. TILINGIO IN INSULA SITCHA COLLECTA.

Conioselinum Fischeri Wimm. et Grab.	Plantago maritima L.
Epilobium sp. Nr. 29.	Potentilla anserina L. ♂. grandis.
— sp. Nr. 34.	— fragiformis Willd.
Juncus sp.	Ranunculus recurvatus Poir.
Kalmia glauca Ait.	Ribes affine Dougl.
Luzula arcuata Wahlenbg.	— bracteosum Dougl.
Menziesia ferruginea Smith.	Rubus spectabilis Pursh. β. flavus.
Nabalus alatus Hook.	— — γ. ruber.
Osmorrhiza brevistylis D. C.	Rumex salicifolius Weinm.
Panax horridum Smith.	Spiraea Aruncus L.
Plantago major L.	Vaccinium sp.

III. SEMINA

IN

HORTO BOTANICO IMPERIALI COLLECTA.

FILICES.

- Acrophorus fallax* Rgl. p. c. — (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1857 p. 21.
— *Aspidium* Fisch. ind. sem. h. Petrop. 1855 p. 16.)
- Acrostichum crassinerve* Kze. p. c. (Kze. ind. Fil. Lips. a. 1845. —
Fée *Acrost.* p. 29. — Mett. Fil. h. Lips. p. 18. — A. con-
forme Raddi Nov. Gen. p. 4 non Sw. — Lk. sp. Fil. p. 149.)
- *quercifolium* Retz. p. c. (Retz. observ. VI. p. 39. — Hook.
spec. Fil. V. p. 279. — *Gymnopteris* Bhd. in Schrad.
Journ. 1806 p. 20. — Hook. Fil. exot. t. 80. — *Lepto-*
chilus Fée *Acrost.* p. 88. — *Polybotrya* h. Ber.)
- *viscosum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 10 et 193. — Hook. sp.
Fil. V. p. 220. — Mett. Fil. h. Lips. p. 19. — Hook. et
Grev. ic. Fil. t. 64. — *Elaphoglossum* J. Sm. in Hook.
Journ. IV. p. 148. — *Olfersia* Prsl. tent. pterid. p. 234.)
- Adiantum arthiopicum* L. p. fr. (L. sp. pl. p. 1560. — Hook. sp. Fil.
II. p. 37 t. 77 A. — Mett. Fil. h. Lips. p. 48)
- *affine* Willd. p. c. (Willd. sp. pl. V. p. 448. — Hook. sp. Fil.
II. p. 32. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47. — A. *setulosum*
J. Sm. in Bot. Mag. Comp. 1846 p. 22)
- *Capillus-Veneris* L. p. fr. (L. sp. pl. p. 1558. — Hook. sp. Fil.
II. p. 36. — Sm. Engl. Bot. t. 1564. — Mett. Fil. h. Lips.
p. 48. — A. *Moritzianum* Lk. sp. Fil. p. 71.)
- *concinnum* H. B. K. p. c. (H. B. K. Nov. Gen. I. p. 17 et VII.
t. 668. — Hook. sp. Fil. II. p. 42. — Mett. Fil. h. Lips. p. 48)
- *cuneatum* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et F. ic. Fil. Bras. p. 23
t. 26. — Hook. sp. Fil. II. p. 39. — Mett. Fil. h. Lips. p. 48.)
- *curvatum* Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 202. — Hook. sp. Fil. II.
p. 28. t. 84 c. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47.)
- *formosum* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. Fl. N. Holl. p. 155. —
Hook. spec. Fil. II. p. 51. t. 86 b. — Mett. Fil. h. Lips. p. 48.)
- *Groenewegenianum* Rgl. (cfr. annotationes n. 1).
- *hispidulum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 124 et 321. — Hook.
spec. Fil. II. p. 31. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47. — A. *pu-*
bescens Schk. Fil. p. 108. t. 116. — A. *polyphyllum* h.
Berol.)
- *laxum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea IX. p. 79. — Hook. spec.
Fil. II. p. 23. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47.)
- *patens* Willd. p. c. (Willd. sp. Pl. V. p. 439. — Hook. sp. Fil.
II. p. 29. t. 85 a.)
- *tenerum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 125. — Mett. Fil. h. Lips
p. 48. — Hook. sp. Fil. II. p. 45. — Pluk. Phyt. t. 254.
fig. 1.)
- *trapeziforme* L. β. *pentadactylon*. Rgl. p. c. (Rgl. ind. sem.

- h. Petrop. 1855 p. 16. — Hook. sp. Fil. II. p. 33. —
Mett. Fil. h. Lips. p. 48. — A. pentadactylon Langsd.
et Fisch. ic. Fil. Bras. t. 25.)
- Adiantum trapeziforme* L. γ. *Catherinae* Rgl. (cfr. annotationes n. 2).
Allosorus falcatus Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 219. —
Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pellaea Fée gen. Fil. p. 129.
— Hook. sp. Fil. II. p. 135. t. 111b. — Pteris R. Br.
prodr. p. 154. — Platyloma Brownii J. Sm. in Hook.
gen. Fil. t. 15.)
- *flexuosus* Klfs. p. fr. (Klfs. mss. in Mett. Fil. h. Lips. p. 44. —
Kze. Fil. p. 46. t. 23. — Pellaea Lk. spec. Fil. p. 60. —
Hook. sp. Fil. II. p. 148. — Pteris Klfs. in Linnaea V.
p. 614. — Hook. ic. pl. t. 119. — Platyloma J. Sm. in
Bot. Mag. 72. misc. 21.)
- *rotundifolius* Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 219. —
Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pellaea Hook. sp. Fil. II.
p. 136. — Pteris Forst. prodr. no. 420. — Hook. ic. pl.
t. 422. — Platyloma J. Sm. in Bot. Mag. 72. misc. 21.)
- *sagittatus* Prsl. p. fr. (Prsl. tent. pter. p. 153. — Kze. Fil.
p. 48. t. 24. — Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pteris Cav.
Prael. 1801 n. 661. — Pellaea Lk. spec. Fil. p. 60. —
Pellaea cordata J. Sm. cat. Kew Ferns p. 4. — Hook.
spec. Fil. II. p. 148.)
- Alsophila ferox* Prsl. l. c. (Prsl. tent. pterid. p. 62. — Hook. sp. Fil.
I. p. 41. — Als. armata Mart. crypt. Bras. p. 72. t. 48.
— Mett. Fil. h. Lips. p. 109.)
- *Fischeriana* Rgl. l. c. (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1855 p. 16. —
Polypodium Linschnathianum Fisch. in hort. Petrop.)
- *guianensis* Hort. l. c. (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1860 p. 28. —
Gartenfl. 1860 t. 288.)
- *Humboldtii* Kl. l. c. (Kl. teste Kze. in Linnaea XXIII. p. 220.
— Mett. Fil. h. Lips. p. 109.)
- *radens* Klfs. l. c. (Klfs. en. Fil. p. 248. — Hook. sp. Fil. I.
p. 46. — Mett. Fil. h. Lips. p. 109.)
- *villosa* Kze. l. c. (Hook. sp. Fil. I. p. 43. — Cyathea H. B. K.
Nov. Gen. VII. t. 670.)
- Aneimia Dregeana* Kze. p. fr. (Kze. Fil. p. 38. t. 20. — Mett. Fil.
h. Lips. p. 115.)
- *Phyllitides* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 155. — Mett. Fil. h.
Lips. p. 115. — Aneimidietyon J. Sm. Lond. Journ. II.
p. 387.)
- — β. *longifolia* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et F. ic. Fil.
Bras. t. 28. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116. — Aneimia
longifolia Raddi Fil. Bras. p. 69. t. 8.)
- — γ. *fraxinifolia* J. Sm. p. c. (J. Sm. Lond. Journ. II. p. 387.
— Mett. Fil. h. Lips. p. 116. — A. fraxinifolia Raddi
Fil. Bras. p. 69. t. 8. — Aneimidietyon Presl. suppl. 82.)
- *tomentosa* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 157. — A. flexuosa Sw.
syn. Fil. p. 156. — Raddi Fil. Bras. p. 71. t. 13. — A.
villosa H. B. in Willd. sp. V. p. 92. — Mett. Fil. h. Lips.
p. 115.)

- Angiopteris evecta* Hoffm. p. c. (Hoffm. in Hook. gen. Fil. 10. — Prsl. suppl. Pteridogr. p. 19. — Schk. Fil. t. 150. — De Vriese monogr. Maratt. p. 16. t. 3. fig. 10.)
- — var. *repandula* De Vriese p. c. (*Angiopteris repandula* De Vriese monogr. Maratt. p. 31. t. 3 et 4. fig. 3.)
- *longifolia* Hook. et Grev. p. c. (Hook. et Grev. in De Vriese monogr. Maratt. p. 19. t. 3 et 4. fig. 2. — Mett. Fil. h. Lips. p. 117.)
- Aspidium acrostichoides* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 44. — Mett. Aspid. p. 42. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 88. — Hook. sp. Fil. IV. p. 9. — Lowe Ferns VI. t. 19. — Nephrodium Mchx. Fl. bor. am. II. p. 267. — Polystichum Roth. Pr. t. 83.)
- *aculeatum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 53.)
- — var. *setosum* Hook. p. fr. (Hook. sp. Fil. IV. p. 20. — Asp. setosum Wall. cat. 371.)
- *caripense* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 90. — Ejusd. Aspid. p. 90. — Polypodium H. B. in Willd. sp. pl. V. p. 202. — Polypodium submarginale Langsd. et Fisch. ic. Fil. Bras. p. 12. t. 13. — Nephrodium caripense Hook. sp. Fil. IV. p. 59.)
- *coniifolium* Wall. p. c. (Wall. cat. 341. — Mett. Aspid. p. 67. — Aspid. aristatum Sw. β. Hook. sp. Fil. IV. p. 28. — Lastrea Moore ind. Fil. p. 88.)
- *decompositum* Sprgl. var. *glabellum* Hook. fil. p. fr. (cfr. annotationes no. 3.)
- — var. *quinquangulare* Mett. p. fr. (cfr. ann. no. 3.)
- *decursive-pinnatum* Kze. p. fr. (Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 555. — Mett. Fil. h. Lips. p. 89. Aspid. p. 75. — Polypodium V. Hall. Verh. d. Nederl. Inst. t. 5. — Hook. sp. Fil. IV. p. 231. — Ejusd. 2. Cent. of Ferus t. 49. — Phegopteris Fée gen. Fil. p. 242. — Lastrea decurrens J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 32. — P. alpestre ex h. Booth.)
- *dilaceratum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 300. — Mett. Fil. h. Lips. p. 94. t. 22. fig. 14—16. — A. cicutarium Sw. syn. Fil. p. 51. — Hook. sp. Fil. IV. p. 49.)
- *elongatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 55. — Nephrodium Hook. et Grev. ic. Fil. t. 234. — Mett. Asp. p. 63. — Lastrea Presl. t. 76. — Asp. Ludovicianum Kze. in Sill. Journ. 2. ser. VI. p. 84. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Nephrodium Filix mas Rich. γ. elongatum Hook. sp. Fil. IV. p. 117.)
- *erythrosorum* Eat. var. *proliferum* p. fr. (cfr. ann. no. 4.)
- *falcatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 43. — Mett. Fil. h. Lips. p. 87. — Hook. sp. Fil. p. 40. — Ejusd. Fil. ex. t. 92. — Cyrtomium Prsl. tent. p. 86. — Polypodium Thbg. fl. Jap. 336. t. 36.)
- *Filix mas* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 55. — Schk. Fil. t. 44. — Mett. Fil. h. Lips. p. 92. — Nephrodium Rich. in Desv. Mem. Soc. Linn. VI. p. 260. — Hook. sp. Fil. IV. p. 116. — Lastrea Pr. tent. 76. — Polystichum Roth. tent. III. p. 82. — Polypodium L. sp. pl. p. 1551.)

- Aspidium Filix mas* Sw. var. *monstrosum* h. Angl. p. (cfr. ann. no. 5.)
 — *immersum* Bl. p. c. (Bl. enum. p. 156. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. t. 18. fig. 1—3. — Nephrodium Hook. sp. Fil. IV. p. 112. — Lastrea verrucosa J. Sm. in Hook. bot. Journ. III. p. 411.)
 — *Karsteni* Al. Br. p. c. (Al. Br. ind. sem. h. Berol. 1856.)
 — *macrophyllum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 43 et 239. — Mett. Fil. h. Lips. p. 95. t. 22. fig. 13. — Ejusd. Aspid. p. 122. — Hook. spec. Fil. IV. p. 55. — Sagenia Moore ind. Fil. LXXXVI. — Bathmium Lk. spec. 114. — Cardiochlaena Fée gen. Fil. t. 24.)
 — *molle* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 49. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. — Ejusd. Asp. p. 103. — Lowe Ferns VI. t. 30. — Nephrodium R. Br. prodr. p. 149. — Hook. sp. Fil. IV. p. 67. — Polypodium Jacq. ic. pl. rar. t. 640. — Polystichum Gaud. Freyc. p. 326.)
 — *patens* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 49. — Mett. Fil. h. Lips. p. 90. — Ejusd. Asp. p. 87. — Raddi Fil. Bras. p. 32. t. 48. — Nephrodium Desv. in Hook. sp. Fil. p. 95. — Polystichum Gaud. Freyc. p. 329. — Polypodium Ait. Sw. in Fl.-ind. occ. III. p. 1673. — Lastrea Presl. t. 75.)
 — *pilosulum* Kl. et Karst. p. c. (Kl. et K. teste Kunzio Linnaea XXIII. p. 229. — Mett. Fil. h. Lips. p. 130. — Ejusd. Asp. p. 78. — Nephrodium Hook. sp. Fil. IV. p. 102. — Lastrea Moore ind. Fil. — Asp. lasiesthes Kze. Linn. XXIII. p. 300 ex parte. — Polypodium molliculum Kze. in Linnaea XXV. p. 749.)
 — *proliferum* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. fl. Nov. Holl. p. 147. — Mett. Fil. h. Lips. p. 88. — Ejusd. Aspid. p. 49. — Polystichum Prsl. t. 83. — Hook. sp. Fil. IV. p. 22. (sub A. aculeatum.)
 — *pteropus* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. IV. p. 462. — Mett. Asp. p. 120. — Hook. sp. Fil. IV. p. 47. — Sagenia Moore ind. Fil. — Sagenia decurrens hort. — Cardiochlaena alata Fée gen. Fil. p. 315. — Asp. decurrens J. Sm. Journ. of bot. III. p. 410.)
 — *Shepherdii* Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 230. — Mett. Fil. h. Lips. p. 94. — Ejusd. Asp. p. 69. — Lastrea atrovirens J. Sm. cat. cult. Ferns p. 59. — Aspid. atrovirens h. Berol. — A. acuminatum Lowe Ferns VI. t. 11. — A. decompositum Hook. sp. Fil. IV. p. 146.)
 — *Sieboldii* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 87. t. 20. fig. 1—4. — Ejusd. Asp. p. 53. — Nephrodium Hook. Fil. exot. t. 31. — Ejusd. sp. Fil. IV. p. 87. — Lastrea Moore ind. Fil. — Lastrea podophylla J. Sm. cat. Ferns p. 57. (non Hook.)
 — *spinulosum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 420. — Schk. Fil. p. 48. t. 48. b. et c. — Nephrodium spin. Desv. a. bipinnatum in Hook. spec. Fil. IV. p. 127. — Polystichum spin. DC. a. vulgare Koch. syn. fl. germ. p. 989. — Lastrea Prsl. t. 77. — Dryopteris A. Gray man. ed. I. p. 630.)

- Aspidium spinulosum* β. *dilatatum* p. (Hook. et Arn. Brit. fl. ed. 8. p. 586. — *Asp. dilatatum* Sw. syn. Fil. p. 420. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Ejusd. *Asp.* p. 57. — *Nephrodium* Desv. Ann. Linn. soc. VI. p. 282. — *Neph.* spin. Desv. β. *dilatatum* Hook. sp. Fil. IV. p. 127. — *Asp. Foenisecii* hort. (non Lowe). — *Polystichum* spin. DC. β. *dilatatum* Koch syn. fl. germ. p. 989.)
- *strigosum* Willd. β. *molle* Rgl. p. c. (cfr. annotat. no. 6.)
 - *trifoliatum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 43. — Mett. Fil. h. Lips. p. 95. t. 22. fig. 10—12. — Ejusd. *Asp.* p. 126. — Hook. sp. Fil. IV. p. 45. — *Polypodium* L. sp. 1547. — *Bathmum* Lk. sp. 122.)
 - *uliginosum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XX. p. 6. — Mett. Fil. h. Lips. p. 94. — Ejusd. *Asp.* p. 72. — *Nephrodium tenericaule* Hook. sp. Fil. IV. p. 142. t. 269. — *Lastrea* Moore ind. Fil. — *Polypodium* Wall. cat. no. 335.)
 - *varium* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 51. — Mett. *Asp.* p. 62. — Hook. sp. Fil. IV. p. 30. t. 226. — *Polypodium* L. sp. 1551. — *Nephrodium* Desv. Ann. Linn. soc. VI. p. 259. — *Asp. setosum* Sw. syn. p. 56. — *Lastrea opaca* Hook. Kew Gard. misc. IX. p. 339. — *Aspidium erythrosorum* h. Berol.)
 - *vestitum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 53 et 254. — Schk. Fil. p. 45. t. 43. — Mett. *Asp.* p. 45. — *A. aculeatum* Hook. sp. Fil. IV. p. 21. — *Polypodium* Forst. prodr. p. 82. — *Polystichum* Prsl. tent. 83.)
 - *violascens* Lk. p. c. (Lk. spec. Fil. p. 101. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. — Ejusd. *Asp.* p. 104.)
 - — β. *cristatum* p. c. (cfr. aun. no. 7.)
- Asplenium* *Adiantum-nigrum* L. p. (L. sp. pl. p. 1541. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Ejusd. *Aspl.* p. 144. — Hook. sp. Fil. III. p. 187. — Schk. Fil. p. 74. t. 80a.)
- *alatum* H. B. K. p. c. (H. B. K. nov. gen. I. p. 14. — Mett. Fil. p. 72. — Ejusd. *Aspl.* p. 119. — Hook. sp. Fil. III. p. 121. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 137.)
 - *angustifolium* Mehx. p. (Mehx. fl. bor. am. II. p. 265. — Schk. Fil. p. 63. t. 67 et 69. — Mett. *Aspl.* p. 99. — Hook. sp. Fil. III. p. 115.)
 - *alternifolium* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 12. fig. 1. 2. — Ejusd. *Aspl.* p. 177. — Hook. Fil. exot. t. 17. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 240. — *Diplazium* Bl. en. Fil. jav. p. 190.)
 - *attenuatum* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. p. 150. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 220. — Hook. sp. Fil. III. p. 31. — Mett. *Aspl.* p. 146.)
 - *auricularium* Desv. p. c. (Desv. Ann. Linn. VI. p. 273. — *Aspl. lunulatum* Sw. var. *majus* Mett. *Aspl.* p. 120. — *Aspl. erectum* Bory in Willd. sp. pl. p. 150 teste Hook. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 126.)
 - *auritum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 78. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. t. 8. fig. 3—5. — Ejusd. *Aspl.* p. 103. — Hook. sp. Fil. III. p. 178.)

- Asplenium Belangeri* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 176. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 111. — Hook. sp. Fil. III. p. 210. — Hook. Fil. exot. t. 41. — Darea Bory in Bel. voyage Bot. p. 51.)
- *Breynii* Retz. p. (Retz. obs. bot. t. 32. — Mett. Fil. h. Lips. p. 76. — Ejusd. Aspl. p. 142. — A. germanicum Weiss. pl. crypt. p. 209. — Hook. spec. Fil. III. p. 175. — Tarachia Prsl. epim. p. 79.)
- *Brownii* J. Sm. p. fr. (J. Sm. in Hook. fil. fl. Nov. Zeal. p. 115. — Mett. Fil. h. Lips. p. 79. — Ejusd. Aspl. p. 192. — Aspl. australe Brack. Fil. U. St. expl. exp. p. 173. — Hook. sp. Fil. III. p. 232. — Allantodia australis R. Br. prodr. p. 149. — Athyrium Prsl. tent. 98.)
- *bulbiferum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 80. — Schk. Fil. t. 79. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 106. — Hook. sp. Fil. III. p. 196. — Caenopteris Desv. Ann. Linn. VI. p. 268.)
- *caudatum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 80. — Schk. Fil. t. 77. — Mett. Fil. h. Lips. p. 76. — Ejusd. Aspl. p. 150. — Hook. sp. Fil. III. p. 152. — Tarachia Prsl. epim. 79.)
- *celtidifolium* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 12. fig. 3. 4. — Ejusd. Aspl. p. 173. — Hook. sp. Fil. III. p. 240. — Diplazium Kze. in Bot. Zeit. III. p. 235.)
- *cicutarium* Sw. p. c. (Sw. prodr. p. 130. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. t. 13. fig. 3—9. — Ejusd. Aspl. p. 116. — Hook. sp. Fil. III. p. 198. — Aspl. philippense Linden cat. 1865 p. 2. — Darea J. Sm. act. taur. V. p. 409.)
- *crenato-serratum* Bl. p. c. (Bl. en. Fil. jav. p. 177. — Mett. Aspl. p. 177. — Hook. sp. Fil. III. p. 239. — A. glaberrimum Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 11. fig. 1. 2. — Diplazium Moore ind. Fil. p. 135.)
- *decurtatum* Lk. p. c. (Lk. sp. Fil. p. 94. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. t. 13. fig. 17. 18. — Ejusd. Aspl. p. 201. — Hook. sp. Fil. III. p. 226. — Athyrium Prsl. tent. pterid. p. 98.)
- *dimorphum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 233. — Mett. Aspl. p. 108. — Hook. sp. Fil. III. p. 213. — Ejusd. II. Cent. of Ferns t. 36. — Aspl. diversifolium A. Cunn. in Endl. prodr. Norf. p. 10. — Aspl. et Darea ferulacea hort.)
- *dubium* Mett. p. c. (Mett. Aspl. p. 187. — Hook. sp. Fil. III. p. 261. — Diplazium Lk. en. p. 84. — Dipl. ambiguum Raddi Fil. Bras. p. 41. t. 58.)
- *ebenum* Ait. p. fr. (Ait. hort. Kew. 3. p. 462. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Ejusd. Aspl. p. 136. — Hook. sp. Fil. III. p. 138.)
- *Filix-foemina* Bhd. p. (Bhd. in Schrad. Bot. journ. 1806 p. 26. t. 2. fig. 7. — Mett. Fil. h. Lips. p. 79. t. 13. fig. 15. 16. — Hook. sp. Fil. III. p. 217. — Mett. Aspl. p. 199. — Athyrium Roth tent. III. p. 35. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 59. — Polypodium L. sp. pl. p. 1551.)
- — β . *crispum* p. (cfr. ann. no. 8.)
- — γ . *Fritzelliae* p. (cfr. ann. no. 8.)

- Asplenium Filix-foemina* Bhd. δ . *monstruosum* p. (cfr. ann. no. 8.)
 — — ϵ . *multiceps* p. (cfr. ann. no. 8.)
 — *flabellifolium* Cav. p. fr. (Cav. demonstr. p. 257. — Hook. ex. Fl. t. 208. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 146. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 140.)
 — *flaccidum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 80. n. 426. — Mett. Aspl. p. 111. — Hook. sp. Fil. III. p. 205. — Caenopteris Thbg. Nov. Act. Petr. IX. p. 158. t. D. fig. 1. 2. — Schk. Fil. t. 82. — Darea Snv. Mem. Ac. Turin. V. p. 409.)
 — *foecundum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XX. p. 234 et 305. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Aspl. compressum Sw. syn. Fil. p. 79. — Mett. Aspl. p. 100. — Hook. sp. Fil. III. p. 121. — Ejusd. exot. Fl. t. 76. — Darea foecunda Fée gen. Fil. p. 332.)
 — *fontanum* Bhd. p. (Bhd. in Schrad. Journ. 1806. 2. B. p. 26. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Ejusd. Aspl. p. 140. — Schk. Fil. t. 53a. — Hook. sp. Fil. III. p. 193. — Athyrium Roth. tent. III. p. 59.)
 — — β . *Halleri* Mett. (Mett. Aspl. p. 140. — Aspl. Halleri R. Br. teste Koch syn. ed. II. p. 982. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Schk. Fil. t. 53b. — Athyrium Roth. tent. III. p. 60.)
 — *furcatum* Thbg. p. fr. (Thbg. prodr. fl. cap. p. 172. — Schk. Fil. p. 73. t. 79. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Ejusd. Aspl. p. 159. — Hook. sp. Fil. III. p. 165.)
 — *Görlingianum* Mett. p. fr. (Mett. Aspl. p. 198. t. 6. fig. 11. 12. — Hook. sp. Fil. III. p. 224. — Aspidium Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 557. — Athyrium Moore ind. Fil. p. 185.)
 — *grandifolium* Sw. l. c. (Sw. prodr. p. 130. — Mett. Aspl. p. 179. t. 5. fig. 3. — Hook. sp. Fil. III. p. 241. — Diplazium Sw. syn. Fil. p. 91.)
 — *gymnogrammoides* Kl. p. c. (Kl. in herb. Berol. — Mett. Aspl. p. 193. t. 6. fig. 13. 14. — Hook. sp. Fil. III. p. 227. — Athyrium Moore ind. Fil.)
 — *Katzeri* Rgl. p. c. (Diplazium Katzeri Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1860 p. 28. — Gartenfl. 1860 t. 262.)
 — *Lasiopteris* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 78. — Diplazium Kze. in Linnaea XVII. p. 568. — Aspl. tomentosum Mett. Aspl. p. 182. — Hook. sp. Fil. III. p. 249. — Diplazium Bl. en. Fil. jav. p. 192.)
 — *lucidum* Forst. p. fr. (Forst. prodr. p. 80. — Schk. Fil. p. 66. t. 72. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 93. — Hook. sp. Fil. III. p. 99.)
 — *marinum* L. p. fr. (L. sp. p. 1540. — Schk. Fil. t. 68. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Ejusd. Aspl. p. 135. — Hook. sp. Fil. III. p. 95.)
 — *Nidus* L. p. c. (L. sp. p. 1537. — Hook. Bot. Mag. t. 3101. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 77. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 85. — Thamnopteris Presl. epim. p. 68. — Neottopteris J. Sm. in Hook. Journ. III. p. 409.)
 — *obtusifolium* L. p. c. (L. sp. p. 1538. — Hook. et Gr. ic. Fil.

- t. 239. — Mett. Aspl. p. 100. — *Asplenium repandum* Kze. in Linnaea IX. p. 65. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — *Aspl. riparium* Liebm. Fil. mex. p. 92 var. — Hook. sp. Fil. III. p. 119.)
- Asplenium Otites* Lk. p. c. (Lk. sp. Fil. p. 91. — Mett. Fil. h. Lips. p. 74. t. 9. fig. 1—4. — Ejusd. Aspl. p. 123. — Hook. sp. Fil. III. p. 129.)
- *polypodioides* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 78. — Ejusd. Aspl. p. 192. — Hook. sp. Fil. III. p. 257. — *Diplazium polypodioides* Bl. en. Fil. jav. p. 194. — Kze. Bot. Zeit. IV. p. 143. — Moore ind. Fil. p. 334. — *Diplazium marginatum* hort.)
- *prolificum* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 74. t. 11. fig. 6. — *Aspl. decussatum* Sw. syn. Fil. p. 76 et 260. — Mett. Aspl. p. 173. — Hook. sp. Fil. III. p. 270. — *Anisogonium* Prsl. tent. p. 116. t. 4. — *Callipteris* Bory voy. I. p. 283.)
- *rhizophorum* L. var. *tripinnatum* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. III. p. 123. t. 187 d. — *Aspl. flabellulatum* Kl. var. β . — Mett. Aspl. p. 131. — *Aspl. rachirhizon* Raddi Fil. bras. t. 56. — A. flabellulatum Linden. cat. 1865 p. 29.)
- *Serra* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et Fisch. Fil. bras. p. 16. t. 19. — Mett. Fil. h. Lips. p. 76. — Ejusd. Aspl. p. 151. — Hook. sp. Fil. III. p. 155.)
- *Shepherdi* Spgl. p. c. (Spgl. Fil. man. p. 231. t. 17. fig. 5. 6. — Mett. Fil. h. Lips. p. 75. — Ejusd. Aspl. p. 164. — *Aspl. striatum* Hook. sp. Fil. III. p. 245. — *Diplazium* Prsl. t. 114. — *Aspl. ambiguum* Raddi Fil. bras. p. 38. t. 54.)
- — var. *coarctatum* p. c. (Mett. Aspl. p. 164. — *Aspl. coarctatum* Mett. Fil. h. Lips. p. 75. — *Diplazium* Lk. en. 84.)
- *serratum* L. p. c. (L. sp. p. 1538. — Hook. sp. Fil. III. p. 81. — Ejusd. Fil. exot. t. 70. — Mett. Aspl. p. 88. — *Aspl. crenulatum* Prsl. tent. p. 106. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71.)
- *Trichomanes* L. p. (L. sp. p. 1540. — Schk. Fil. p. 69. t. 74. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 138. — Hook. sp. Fil. III. p. 136.)
- *umbrosum* J. Sm. p. fr. (J. Sm. in Hook. journ. of bot. IV. p. 174. — Mett. Fil. h. Lips. p. 79. — Ejusd. Aspl. p. 192. — Hook. sp. Fil. III. p. 232. — *Allantodea* R.Br. fl. Nov. Holl. p. 149. — *Aspidium* Sw. syn. Fil. p. 60. — Schk. Fil. p. 59. t. 61. — *Athyrium* Presl. tent. 98.)
- *viride* Huds. p. (Huds. fl. Angl. p. 453. — Schk. Fil. p. 68. t. 73. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 139. — Hook. sp. Fil. III. p. 144.)
- *viviparum* Prsl. p. c. (Prsl. tent. pterid. p. 109. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 108. — Hook. sp. Fil. III. p. 215. — Ejusd. fl. exot. t. 64. — *Caenopteris* Berg Act. Petrop. VI. p. 250. t. 7. fig. 3. — *Darea* Willd. sp. pl. V. p. 302. — *Acrostichum* L. mant. p. 444.)
- Balantium antarcticum* Presl. l. fr. (Presl. tent. p. 134. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. — *Dicksonia* Labill. Nov. Holl. II. p. 100. t. 249. — Hook. sp. Fil. I. p. 66.)

- Blechnum australe* L. p. fr. (L. mant. p. 130. — Schk. Fil. p. 103. t. 110b. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. t. 3. fig. 7. — Hook. spec. Fil. III. p. 56. — Lomaria Lk. Fil. h. Berol. p. 75. — L. pumila Klfs. en. p. 151.)
- *Banksii* Hook. fil. p. fr. (Lomaria Hook. fil. fl. Nov. Zeal. II. p. 31. t. 76.)
- *brasiliense* Desv. l. c. (Desv. in Berl. Mag. V. p. 330. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. — Hook. sp. Fil. III. p. 43. — Bl. covadense Raddi Fil. bras. p. 54. t. 61.)
- *cartilaginicum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 114 et 312. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. t. 5. fig. 1—5. — Hook. sp. Fil. III. p. 43. — Blechnopsis Prsl. ep. p. 116.)
- *gracile* Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 158. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 48.)
- *Lanceola* Sw. p. c. (Sw. K. Vetensk. Ak. Handl. 1817 p. 72. t. 3. fig. 2. — Hook. Bot. Mag. t. 3240. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 47.)
- *longifolium* H. B. K. p. c. (H. B. K. gen. et sp. Am. I. p. 13. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 49. t. 154.)
- *occidentale* L. p. fr. (L. sp. p. 1534. — Jacq. ic. rar. t. 869. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 50. — Bl. glandulosum Lk. en. II. p. 462.)
- *Patersoni* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 64. — Stegania R.Br. fl. Nov. Holl. p. 152. — Salpichlaena Fée gen. Fil. p. 79. — Lomaria Spgl. syst. IV. p. 62. — Hook. Fil. exot. t. 49. — Hook. sp. Fil. III. p. 3.)
- *punctulatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 313. — Mett. Fil. h. Lips. p. 64. — Schlechtd. adumbr. Fil. cap. t. 21 et 22. — Lomaria Kze. in Linnaea X. p. 27. — Hook. sp. Fil. III. p. 31.)
- *triangulare* Lk. p. c. (Lk. spec. Fil. p. 78. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. — Hook. sp. Fil. III. p. 46.)
- Ceratopteris thalictroides* A. Brogn. a. c. (Brogn. Bull. Soc. Philom. (1821) p. 184 cum ic. — Mett. Fil. h. Lips. p. 39. — Hook. sp. Fil. II. p. 235. — Pteris Sw. syn. Fil. p. 98. — Acrostichum L. sp. p. 1527. — Ellobocarpus oleraceus Klfs. en. Fil. p. 148.)
- Cheilanthes lendigera* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 128 et 328. — Mett. Fil. h. Lips. p. 50. — Mett. Cheil. p. 36. — Hook. sp. Fil. II. p. 95. t. 104b. — Notholaena J. Sm. journ. of bot. IV. p. 50. — Myriopteris Fée gen. Fil. p. 149.)
- *microphylla* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 127. — Mett. Fil. h. Lips. p. 50. — Mett. Cheil. p. 32. — Hook. sp. Fil. II. p. 84. t. 98a. — Ch. micromera Lk. hort. Berol. II. p. 36. — Cassebeera J. Sm. journ. of bot. IV. p. 159. — Allosorus Lieb. Mex. Bnegn. p. 67. — Notholaena cheilanthoides Spgl. Fil. man. p. 227. t. 17. fig. 3. 4. — Cheil. pygmaea Kl. in Linnaea XX. p. 338. — Cheil. aspidioides Fée gen. Fil. p. 157.)
- *profusa* Kze. p. fr. (Kze. Fil. p. 33. t. 17. — Mett. Fil. h. Lips. p. 50. — Hook. sp. Fil. II. p. 108. — Cheil. distans Mett.

- var. *profusa* Mett. Cheil. p. 26. — *Notholaena* Prsl. tent. p. 224.)
- Cheilanthes radiata* J. Sm. p. c. (J. Sm. in Hook. journ. IV. p. 159. — Mett. Fil. h. Lips. p. 52. — Ejusd. Cheil. p. 42. — *Adiantum* L. sp. p. 1536. — *Adiantopsis* Fée gen. Fil. p. 145. — *Hypolepis* Hook. sp. Fil. II. p. 72. t. 91 a.)
- *spectabilis* Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 214. — Mett. Fil. h. Lips. p. 52. — *Hypolepis* Lk. sp. h. Berol. p. 67. — Hook. sp. Fil. II. p. 73. t. 88 b. — *Adiantopsis* Fée Mem. 8. p. 115. — Cheil. chlorophylla Sw. Vetensk Ac. Handel. 1817 p. 76. — Mett. Cheil. p. 42. — Cheil. brasiliensis Raddi Fil. bras. p. 60. t. 75. fig. 2.)
- Chrysodium flagelliferum* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 21. — *Acrostichum* Wall. cat. Nr. 25. — Hook. sp. Fil. V. p. 258. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 23. — *Cyrtogonium* J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 19. — *Heteroneuron heterocliton* Fée Acrost. p. 92.)
- Cibotium glaucescens* Kze. l. c. (Kze. Fil. p. 63. t. 31. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. — Hook. sp. Fil. I. p. 82. — *Balantium* Lk. Fil. h. Berol. p. 40.)
- *Schiedei* Cham. et Schlechtd. l. c. (Cham. et Schlechtd. in Linnaea V. p. 616. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. — Hook. sp. Fil. I. p. 83. t. 30 a.)
- Cyathea medullaris* Sw. l. c. (Sw. syn. Fil. p. 140 et 366. — Hook. sp. Fil. I. p. 26. — Schk. Fil. t. 138. — *Sphaeropteris* Bernh. in Schrad. Journ. 1800. II. p. 122. t. 1.)
- Cystopteris fragilis* Bernh. p. (Bernh. in Schrad. Journ. II. p. 27. — Mett. Fil. h. Lips. p. 97. — Hook. sp. Fil. I. p. 197. — Ejusd. gard. Ferns t. 23. — *Aspidium* Sw. syn. Fil. p. 58. — *Athyrium* Sadl. adumbr. p. 22. — *Cyathen* Sm. Act. Taur. V. p. 417. — *Polypodium* L. sp. p. 1553.)
- *tenuis* Schott. p. (Schott. gen. Fil. t. 8. — *Cystopt. fragilis* Bhd. var. *dentatum* Hook. sp. Fil. I. p. 198. — *Aspidium* Sw. syn. p. 58. — Schk. Fil. t. 53 b. — *Athyrium* Prsl. rel. Haenk. I. p. 39. — *Nephrodium* Mehx. fl. bor. Am. II. p. 269.)
- Davallia canariensis* Sm. p. fr. (Sm. tent. Fil. p. 14. — Mett. Fil. h. Lips. p. 102. — Hook. sp. Fil. I. p. 169. t. 56 a. — *Caenopteris* Willd. Phytogr. — *Trichomanes* L. sp. p. 1562. — Jacq. ic. rar. I. t. 200.)
- *pyxidata* Cav. p. fr. (Cav. praelect. (1801) p. 278. — Mett. Fil. h. Lips. p. 102. — Hook. sp. Fil. I. p. 170. t. 55 C. fig. 1. 2. — *Humata* Desv. prodr. p. 325.)
- Dicksonia Culcita* L'Her. p. fr. (L'Her. sert. angl. p. 31. — Hook. sp. Fil. I. p. 70. — *Balantium* Klfs. en. Fil. p. 229. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. t. 28. fig. 11. — *Culcita macrocarpa* Prsl. tent. p. 135. t. 5.)
- *rubiginosa* Kaulfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 226. — Mett. Fil. h. Lips. p. 106. — Hook. sp. Fil. I. p. 79. t. 27 a. — *Dennstaedtia* Moore ind. p. 307. — *Sitolobium* J. Sm. journ. of bot. I. p. 434.)

- Dicksonia tenera* Prsl. p. c. (Prsl. delect. Prag. I. p. 189. — Mett. Fil. h. Lips. p. 106. — Mart. ic. crypt. p. 96. t. 66. — D. cicutaria Sw. syn. Fil. p. 136. — Hook. sp. Fil. I. p. 76.)
- Didymochlaena lunulata* Desv. l. c. (Desv. prodr. p. 282. — Mett. Fil. h. Lips. p. 99. — Hook. sp. Fil. II. p. 5. — Ejusd. gard. Ferns t. 17. — D. sinuosa Desv. prodr. p. 282. — Mart. ic. crypt. t. 28.)
- Doodia aspera* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. p. 151. — Hook. exot. fl. t. 8. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 71. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 65.)
- *blechnoides* A. Cunn. p. fr. (A. Cunn. in comp. Bot. Mag. II. p. 365. — Hook. sp. Fil. III. p. 72. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 65. t. 6. fig. 3. 4.)
 - *caudata* R. Br. p. fr. (cfr. ann. no. 9.)
 - — var. *scabrada* h. Berol. p. fr.
 - — var. *Scolopendrium* h. Berol. p. fr.
 - *dives* Kze. p. fr. (Kze. Fil. II. p. 12. t. 105. — Hook. sp. Fil. III. p. 73. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 66.)
 - *lunulata* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. p. 151. — Doodia media R. Br. l. c. — Hook. sp. Fil. III. p. 74. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 66.)
 - — var. *microphylla* p. fr. (cfr. ann. no. 10.)
- Grammatosorus Blumeanus* Rgl. p. c. (cfr. ann. no. 11.)
- Gymnogramme distans* Lk. p. c. (Lk. en. h. Berol. II. p. 53. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Ceropteris Lk. sp. p. 142.)
- *hybrida* Mart. γ. *Martensii* Bory p. c. (Mart. Bull. de l'Ac. Brux. 1837 p. 50. — C. Koch. Wochenschr. I. p. 14. — G. Martensii Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Ceropteris Lk. sp. p. 143.)
 - — β. *sulphurea* C. Koch. p. c. (C. Koch. Wochenschr. I. p. 14. — Gymnogramme sulphurea hort.)
 - *japonica* Desv. p. fr. (Desv. Journ. III. p. 26. — Kze. Fil. II. t. 116. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Hook. sp. Fil. V. p. 151. — Dictyogramme Pr. epim. p. 263.)
 - *javanica* Bl. p. c. (Bl. Fil. jav. p. 95. t. 41. — Mett. Fil. h. Lips. p. 40. — Hook. sp. Fil. V. p. 145. — Coniogramme Fée gen. Fil. p. 167. t. 14. fig. 1.)
 - *L'Herminieri* Bory p. c. (Bory teste Kze. in Linnaea XXIII. p. 310. — C. Koch. Wochenschr. I. p. 13. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41.)
 - *tartarea* Desv. p. c. (Desv. Berl. Mag. V. p. 305. — C. Koch. Wochenschr. I. p. 74. — Hook. sp. Fil. V. p. 148. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Ceropteris Lk. Fil. h. Berol. p. 142. — Acrostichum Sw. syn. Fil. p. 15. — G. dealbata Lk.)
 - *tomentosa* Desv. p. c. (Desv. Berl. Mag. V. p. 304. — Mett. Fil. h. Lips. p. 42. — Hook. sp. Fil. V. p. 144. — Hemionitis Raddi Fil. bras. p. 8. t. 19. — Neurogramme Lk. Fil. h. Berol. p. 139.)
- Hypolepis dicksonioides* Hook. p. fr. (Hook. sp. Fil. II. p. 61. — Cheilanthes Endl. prodr. fl. Norf. p. 15. — Kze. Fil. I. p. 13. t. 8. — Hypolepis Endlicheriana Presl. tent. p. 162. — H. tenuifolia Bhd. — Mett. Fil. h. Lips. p. 81.)

- Lindsaea cultrata* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 109. — Schk. Fil. t. 114.
— Hook. sp. Fil. I. p. 203. — Mett. Fil. h. Lips. p. 104.
— Adiantum Willd. Phytogr. p. 14. t. 10. fig. 2.)
- Lophosoria pruinata* Prsl. l. c. (Prsl. stirp. p. 37. — Alsophila Hook.
sp. Fil. I. p. 47. — Mett. Fil. h. Lips. p. 110. — Poly-
podium Sw. fl. ind. occ. III. p. 1682.)
- Marattia cicutaefolia* Klf. p. c. (Klf. en. Fil. p. 32. — Mart. icon.
crypt. p. 119. t. 69—72. — Mett. Fil. h. Lips. p. 118. —
Gymnotheca Prsl. suppl. p. 13. — De Vriese Maratt. p. 9.)
- — var. *crispa* Rgl. (segmentis margine crispis dentatisque).
- *Kaulfussii* J. Sm. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 118. — Eupodium
J. Sm. in Hook. gen. p. 26. t. 118. — De Vriese Ma-
ratt. p. 12.)
- *weinmanniaefolia* Liebm. p. c. (Liebm. Mexic. Breyn. en. syst.
ex De Vriese Maratt. monogr. p. 11. — Gymnotheca
weinmanniaefolia De Vriese l. c. — Marattia microphylla
h. Booth.)
- Meniscium simplex* Hook. p. c. (Hook. Lond. Journ. I. p. 194. t. 11.
— Ejusd. sp. Fil. V. p. 162. — Mett. Fil. h. Lips. p. 84.
— M. triphyllum Sw. syn. Fil. p. 19 et 206.)
- Microlepia majuscula* Moore p. c. (Moore ind. Fil. — Davallia Lowe
teste Moore ind. p. 297.)
- *trichosticha* J. Sm. p. c. (J. Sm. Lond. Journ. I. p. 427. — Mett.
Fil. h. Lips. p. 103. t. 27. fig. 1—4. — Davallia Hook. sp.
Fil. I. p. 183.)
- Mohria thurifraga* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 159 et 385. t. 5. —
Schk. Fil. t. 143. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116.)
- Nephrolepis davallioides* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. IV. p. 460. —
Mett. Fil. h. Lips. p. 100. t. 26. fig. 5. 6. — Hook. sp.
Fil. IV. p. 154. — Hook. Fil. ex. t. 60. — Aspidium Sw.
syn. Fil. p. 48 et 257.)
- *exaltata* Schott. p. c. (Schott. gen. fasc. I. — Mett. Fil. h.
Lips. p. 100. — Hook. sp. Fil. IV. p. 152. — Aspidium
Sw. syn. Fil. p. 45. — Schk. Fil. t. 32b. — Neph. ne-
glectum Kze. in Linn. XIII. p. 148. — N. intramarginalis
Kze. l. c. XXIII. p. 312.)
- *tuberosa* Presl. p. fr. (Presl. tent. p. 79. — Mett. Fil. h. Lips.
p. 100. — Hook. sp. Fil. IV. p. 151. — Aspidium Bory
in Willd. sp. Pl. V. p. 234.)
- Notholaena nirea* Desv. p. fr. (Desv. Journ. Bot. III. p. 93. — Kze.
Fil. t. 22. fig. 1. — Mett. Fil. h. Lips. p. 46. — Hook.
sp. Fil. V. p. 111. — Cincinalis Desv. Berl. Mag. V. p. 313.
— Gymnogramme Mett. Cheil. p. 7.)
- *tenera* Gill. p. fr. (Gill. in Hook. Bot. Mag. t. 3055. — Kze.
Fil. t. 22. fig. 2. — Mett. Fil. h. Lips. p. 46. — Hook.
sp. Fil. V. p. 112. — Cincinalis Desv. Berl. Mag. V. p. 313.
— Gymnogramme Mett. Cheil. p. 7.)
- Oleandra hirtella* Miqu. p. c. (Miqu. in Kze. Fil. II. t. 129. — Mett.
Fil. h. Lips. p. 96. — O. nerüiformis Cav. γ. hirtella
Hook. sp. Fil. IV. p. 156.)
- Olfersia cervina* Kze. var. *corcoradensis* p. c. (Kze. in Linn. XXIII.

- p. 271. — Mett. Fil. h. Lips. p. 20. — *Olfersia corcovadensis* Raddi Fil. Bras. p. 7. t. 14. — *Acrostichum* Sw. syn. Fil. p. 14 et 200. — Hook. sp. Fil. V. p. 254.)
- Osmunda regalis* L. p. (L. sp. p. 1521. — Schk. Fil. p. 147. t. 145. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116.)
- Phegopteris aspidioides* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 82. t. 17. fig. 1—4. — Ejusd. Aspid. p. 16. — *Gymnogramme* Klfs. en. Fil. p. 81. — *Ceterach* Willd. sp. V. p. 137. — Raddi Fil. Bras. t. 31. fig. 1. — *Leptogramme* Kl. in *Linnaea* XX. p. 415. — *Gymnogramme asplenioides* Hook. sp. Fil. V. p. 132.)
- *calcareae* Fée p. (Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. — Ejusd. Aspid. p. 9. — *Polypodium* Sm. Brit. fl. p. 117. — *P. Robertianum* Hoffm. fl. germ. II. in add. — Moore Br. Ferns. t. 6. — Hook. sp. Fil. IV. p. 250.)
- *crenata* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — Ejusd. Asp. p. 25. — *Polypodium* Sw. syn. Fil. p. 37. — Hook. sp. Fil. V. p. 3. — Lowe Ferns I. t. 26. — *Goniopteris* Prsl. tent. 183.)
- — var. *Ghiesbreghtii* p. c. (Hook. sp. Fil. V. p. 3. — *Goniopteris Ghiesbreghtii* Lind. cat.)
- *Dryopteris* Fée p. (Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. — Ejusd. Aspid. p. 9. — *Polypodium* L. sp. p. 1555. — Schk. Fil. t. 25.)
- *effusa* Fée p. c. (Fée gen. Fil. p. 243. — *Polypodium* Sw. fl. Ind. occ. III. p. 1690. — *Pheg. divergens* Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. — Ejusd. Asp. p. 14. — *Polypodium* Sw. syn. Fil. p. 73. — Hook. sp. Fil. IV. p. 265 (sub β : *microphyllum*).
- *prolifera* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — Ejusd. Asp. p. 24. — *Polypodium* Klfs. en. Fil. p. 107. — *P. fraxinifolium* Jacq. ic. rar. t. 639. — Hook. sp. Fil. V. p. 4. — *P. viviparum* Raddi Fil. Bras. t. 32.)
- *refracta* p. c. (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1857 p. 22. — *Polypodium* Fisch. et Meyer. ind. sem. h. Petrop. 1855 p. 22. — Kze. in *Linnaea* XXIII. p. 321. — *Aspidium* A. Br. ind. sem. h. Ber. 1856. — Mett. Asp. p. 100. — *Goniopteris* J. Sm. cat. of Ferns p. 20. — *Nephrodium* Hook. spec. Fil. IV. p. 162. t. 252.)
- *Sloanei* Fée p. c. (Fée gen. Fil. p. 243. — *Polypodium* Kze. in Linn. IX. p. 51. et XVIII. p. 322. — Hook. sp. Fil. IV. p. 263. — *Aspidium amplum* Mett. Aspid. p. 74. — *Polypodium* H. B. in Willd. spec. V. p. 207. — *Polyp. lachnospodium* J. Sm. in Hook. Bot. Mag. 72. misc. 8. — *Phegopteris* J. Sm. cat. of Ferns p. 16.)
- *spectabilis* Fée l. c. (Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. t. 17. fig. 10. — Ejusd. Aspid. p. 30. — *Polypodium* Klfs. en. Fil. p. 121. — Hook. sp. Fil. IV. p. 259.)
- *tetragona* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — Ejusd. Asp. p. 22. — *Polypodium* Sw. syn. Fil. p. 77. — Schk. Fil.

- p. 22. t. 18. — Hook. sp. Fil. V. p. 3. — Goniopteris Prsl. tent. p. 183. — Polyp. subtetragonum Lk. sp. p. 181.)
- Polypodium* *arcolatum* H. B. K. p. c. (H. B. K. nov. gen. I. p. 8. — Mett. Fil. h. Lips. p. 35. — Ejusd. Polyp. p. 100. — Chrysopteris sporadocarpa Lk. sp. p. 261. — Chrys. glaucum Fée gen. Fil. p. 265. — Pleopeltis Pr. tent. p. 193. — P. pulverulentum h. Berol.)
- *aureum* L. p. c. (L. sp. p. 1546. — Mett. Fil. h. Lips. p. 35. — Ejusd. Polyp. p. 100. — Hook. sp. Fil. V. p. 16. — Pleopeltis Prsl. tent. p. 197. — Phlebodium R. Br. teste J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 59. — Chrysopteris Lk. sp. p. 121.)
- *crassifolium* L. p. c. (L. sp. p. 1543. — Mett. Fil. h. Lips. p. 37. t. 20. fig. 5. 6. — Ejusd. Polyp. p. 109. — Hook. sp. Fil. V. p. 62. — Anaxetum Schott. gen. Fil. fasc. I. — Phymatodes Prsl. tent. p. 197. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 61. — Pleuridium Fée gen. Fil. p. 274.)
- *decurrens* Raddi p. c. (Raddi Fil. Bras. p. 23. t. 33. — Mett. Fil. h. Lips. p. 34. — Ejusd. Polyp. p. 85. — Hook. sp. Fil. V. p. 42. — Campyloneuron Pr. tent. p. 190. — Cyrtophlebium J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 58.)
- *fraxinifolium* Jacq. p. c. (Jacq. ic. rar. t. 639. — Mett. Fil. h. Lips. p. 33. — Ejusd. Polyp. p. 79. — Hook. sp. Fil. V. p. 26. — P. cymatodes Kze. in Linnaea XXIII. p. 317. — P. distans Raddi Fil. Bras. t. 31. — Goniophlebium J. Sm. in Lond. Journ. I. p. 195.)
- *Hamiltonianum* Wall. p. c. (cfr. ann. no. 12.)
- *irioides* Lam. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 38. t. 20. fig. 10. — Ejusd. Polyp. p. 119. — Hook. sp. Fil. V. p. 67. — Phymatodes Prsl. tent. p. 198. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. III. p. 398. — Microsorium irregulare Lk. sp. p. 135.)
- *latipes* Langsd. et Fisch. p. c. (Langsd. et Fisch. ic. Fil. Bras. p. 10. t. 10. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. — Ejusd. Polyp. p. 76. — Marginaria Prsl. tent. p. 188. — Goniophlebium J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 12. — Polyp. colpodes Kze. in Linn. XXIII. p. 316. — P. vacillans Lk. sp. p. 128.)
- *leiorhizum* Wall. p. c. (Wall. cat. n. 303. — Mett. Fil. h. Lips. p. 37. t. 24. fig. 17. — Ejusd. Polyp. p. 103. — Hook. sp. Fil. V. p. 91. — Ejusd. Fil. exot. t. 24. — Phymatodes Prsl. tent. p. 196. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 61.)
- *longissimum* Bl. p. c. (cfr. ann. no. 13.)
- *loriceum* L. p. c. (L. sp. p. 1546. — Mett. Polyp. p. 76. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. t. 23. fig. 7—9. — Hook. sp. Fil. V. p. 20. — Marginaria Prsl. tent. p. 188. — Goniophlebium Fée gen. Fil. p. 255. — Polyp. californicum hort.)
- *neriifolium* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 37. — Schk. Fil. t. 15. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. — Ejusd. Polyp. p. 78. —

- Hook. sp. Fil. V. p. 28. — *Marginaria* Prsl. tent. p. 189.
 — *Goniophlebium* J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 57.)
- Polypodium nigrescens* Bl. p. c. (cfr. ann. n. 14.)
- *Paradisiae* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et Fisch. icon. Fil. II. t. 11. — Mett. Fil. h. Lips. p. 31. — Ejusd. Polyp. p. 60.
 — *P. pectinatum* L. spec. p. 1545. — Hook. spec. Fil. IV. p. 203. — *Goniophlebium* J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 57.)
- *pustulatum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 81. — Schk. Fil. t. 10.
 — Mett. Fil. h. Lips. p. 36. — Ejusd. Polyp. p. 101. — Hook. sp. Fil. V. p. 80. — *Phymatodes* Prsl. tent. p. 196.
 — *Drynaria* J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 61. — *Polypod. scandens* Willd. sp. pl. V. p. 166.)
- *repens* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 29. — Mett. Fil. h. Lips. p. 34. t. 24. fig. 1. 2. — Ejusd. Polyp. p. 84. — Hook. sp. Fil. V. p. 39. — *Campyloneuron* Prsl. tent. p. 109.
 — *Cyrtophlebium* J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 58.)
- — var. *undulatum* Rgl. p. c. *Polypodium nitidum* hort. an Klfs. ? — *Foliis undulatis* dignoscitur.
- *sporadocarpum* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 171. — Mett. Fil. h. Lips. p. 36. t. 25. fig. 1. 2. — Ejusd. Polyp. p. 108.
 — *P. aureum* Hook. sp. Fil. V. p. 16. — *P. glaucum* hort. — *Phlebodium* J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 13.)
- *subauriculatum* Bl. p. c. (Bl. fl. jav. p. 177. t. 83. — Mett. Fil. h. Lips. p. 33. t. 23. fig. 5. 6. et 10. — Ejusd. Polyp. p. 81.
 — *P. Reinwardti* Kze. in Linn. XXIII. t. 283. — *Goniophlebium* D. Vriese Nederl. Arch. I. 3. p. 257.)
- *tacniosum* H. B. K. p. c. (H. B. K. in Willd. sp. V. p. 155. — Mett. Fil. h. Lips. p. 34. t. 24. fig. 2. — Ejusd. Polyp. p. 82. — *Marginaria* Prsl. tent. p. 188. — *Campyloneuron* Fée gen. Fil. p. 257. — *Polyp. angustifolium* Sw. syn. Fil. p. 27. — Hook. sp. Fil. V. p. 40.)
- — var. *lucidum* Mett. (Mett. Polyp. p. 82. — *Polyp. lucidum* Beyr. herb.)
- *vulgare* L. β . *cambricum* L. (L. sp. p. 1546. — Mett. Fil. h. Lips. p. 31. — Ejusd. Polypod. p. 61.)
- — L. γ . *crenatum* (cfr. ann. no. 15).
- Pteris Aleyonis* Lind. p. c. (Lind. cat. — *Pt. sagittifolia* Raddi β . hastata Hook. sp. Fil. II. p. 208. — *Doryopteris* hort.
- *aquilina* L. p. (L. sp. p. 1533. — Mett. Fil. h. Lips. p. 59. — Hook. sp. Fil. IV. p. 196. — Schk. Fil. t. 95 et 96.)
- *crenata* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 96 et 290. — Ag. sp. Pterid. p. 14. — Mett. Fil. h. Lips. p. 57. — Hook. sp. Fil. II. p. 163. t. 127a.)
- *crotica* L. p. fr. (L. mant. p. 130. — Ag. sp. Pter. p. 9. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 159. — *Pt. heterophylla* Schk. Fil. t. 60.)
- — var. *albo-lineata*. p. fr.
- *deflexa* Lk. p. c. (Lk. hort. Ber. II. p. 30. — Ag. sp. Pterid. p. 41. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. II. p. 190.)

- Pteris denticulata* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 97. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 28. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. II. p. 215. — Litobrochia J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 163. — Agardh sp. Pterid. p. 56.)
- *Enderi* Rgl. p. c. (cfr. annotationes no. 16.)
- *esculenta* Forst. p. fr. (Forst. prodr. p. 79. — Schk. Fil. t. 97. — Mett. Fil. h. Lips. p. 60. — Pt. Aquilina L. var. *esculenta* Hook. fil. Fl. Nov. Zeal. II. p. 25.)
- *flabellata* Thbg. p. fr. (Thbg. prodr. Fl. Cap. p. 733. — Ag. sp. Pter. p. 37. — Mett. Fil. h. Lips. p. 57. — Hook. sp. Fil. II. p. 185. — Pt. *arguta* Schldl. adumbr. p. 43.)
- — var. *elegans* (cfr. ann. no. 17.)
- *geraniifolia* Raddi p. c. (Raddi Fil. Bras. t. 67. — Hook. ic. plant. rar. t. 915. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Pellaea Fée gen. Fil. p. 130. — Hook. sp. Fil. II. p. 132.)
- *hastata* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 105. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Pellaea Lk. Fil. h. Berol. p. 60. — Hook. sp. Fil. II. p. 145. t. 116b. — Allosorus Prsl. — Cassebeera J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 159. — Cheilanthes Kze. in Linnaea X. p. 532 et XXIII. p. 243.)
- — var. *macrophylla* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Pellaea Hook. sp. Fil. II. p. 146. t. 116b. fig. 4. — Cheilanthes Kze. in Linnaea X. p. 532.)
- *japonica* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 54. — Onychium Kze. Fil. suppl. p. 11. — Hook. sp. Fil. II. p. 122. — Trichomanes Thbg. fl. jap. p. 340. — Caenopteris Sw. syn. Fil. p. 89.)
- *laciniata* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 397. — Schk. Fil. t. 86. — Hook. sp. Fil. II. p. 176. t. 132B. — Lonchitis *hirsuta* L. sp. pl. p. 1536.)
- — var. *pubescens* p. c. (cfr. ann. no. 18.)
- *leptophylla* Sw. p. c. (Sw. in Act. Holm. 1817 p. 70. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Ag. sp. Pterid. p. 57. — Hook. spec. Fil. II. p. 216. — Pt. *spinulosa* Raddi Fil. Bras. p. 70.)
- *longifolia* L. p. fr. (L. sp. p. 1531. — Schk. Fil. t. 88. — Ag. sp. Pter. p. 3. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 157.)
- *macroptera* Lk. p. c. (Lk. sp. p. 58. — Ag. sp. Pterid. p. 64. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. II. p. 223.)
- *nobilis* h. Veitch. p. c. (cfr. ann. no. 19.)
- *palmata* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 358. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Pt. *polytoma* Kze. in Linnaea XXIII. p. 323. — P. *collina* Raddi Fil. Bras. p. 44. t. 65. — Hook. sp. Fil. II. p. 208 (sub P. *pedata* L.).
- *pedata* L. p. c. (L. sp. p. 1532. — Langsd. et Fisch. ic. Fil. t. 20. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Hook. sp. Fil. II. p. 208. — Doryopteris J. Sm. cat. of Ferns p. 35.)
- *pyrophylla* Bl. p. c. (Bl. en. Fil. Jav. p. 212. — Mett. Fil. h. Lips. p. 57. — Hook. sp. Fil. II. p. 188. — Ag. sp. Pterid. p. 30.)

- Pteris quadriaurita* Retz. p. c. (Retz. observ. VI. p. 38. — Hook. sp. Fil. II. p. 179. t. 134. — Ag. sp. Pterid. p. 24.)
- — *α. rubrinervia* Rgl. p. c. (Pt. aspericaulis Moore.)
 - — *β. setigera* Hook. p. c. (l. c. t. 135a.)
 - — *γ. argyraea* Moore. (Hook. Bot. Mag. t. 5183.)
 - — *δ. tricolor* Linden. (Hook. Bot. Mag. t. 5183.)
 - *repandula* Lk. var. fol. albo-variegatis. (cfr. ann. no. 20.)
 - *sagittifolia* Raddi p. c. (Raddi Fil. Bras. t. 63. fig. 1. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Hook. exot. fl. t. 39. — Litobrochia Prsl. tent. p. 148. — Doryopteris J. Sm. cat. cult. Ferns p. 35. — Pt. sagittifolia *α. sagittata* Hook. sp. Fil. II. p. 207.)
 - *semipinnata* L. p. c. (L. sp. p. 1534. — Ag. Pterid. p. 17. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 169. — Pt. flabellata Schk. Fil. t. 93.)
 - *serrulata* L. fil. p. c. (L. fil. suppl. p. 425. — Schk. Fil. t. 91. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Ag. sp. Pterid. p. 13. — Hook. sp. Fil. II. p. 167.)
 - — *β. tenuifolia* Rgl. (Rgl. ind. sem. h. Petr. 1864 p. 21.)
 - — *γ. cristata* h. Veitch. (cfr. ann. n. 21.)
 - *stenophylla* Hook et Gr. p. fr. (H. et Gr. ic. Fil. t. 130. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Ag. sp. Pterid. p. 11. — Pt. cretica var. Hook. sp. Fil. II. p. 160.)
 - *tremula* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. N. Holl. p. 154. — Ag. sp. Pterid. p. 40. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. p. 174. t. 120B.)
 - — *β. caudata* Rgl. (cf. ann. n. 22.)
 - — *γ. minor* Rgl. (cfr. ann. n. 22.)
 - *umbrosa* R. Br. p. c. (R. Br. prodr. fl. N. Holl. p. 154. — Ag. sp. Pterid. p. 13. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 162. t. 130b.)
- Scolopendrium officinarum* Sm. p. (Sm. Mem. Ac. Tur. V. p. 421. t. 9. fig. 2. — Schk. Fil. t. 83. — Mett. Fil. h. Lips. p. 67. — Hook. sp. Fil. IV. p. 1. — Asplenium Scolopendrium L. sp. p. 1537.)
- — *β. angustifolium.*
 - — *γ. crispum.*
 - — *δ. daedaleum.*
 - — *ε. ramosum.*
 - — *ζ. laciniatum.*
 - — *η. multifidum.*
- Struthiopteris germanica* Willd. p. (Willd. sp. V. p. 288. — Onoclea Struthiopteris Sw. syn. Fil. p. 111. — Schk. Fil. t. 105. — Mett. Fil. h. Lips. p. 97. — O. germanica Hook. sp. Fil. IV. p. 161. — Osmunda Struthiopteris L. sp. p. 1522.)
- Todea africana* Willd. p. fr. (Willd. sp. V. p. 76. — Schk. Fil. t. 147. — Mett. Fil. h. Lips. p. 117.)
- *hymenophylloides* Rich. et Less. p. fr. (Rich. et Less. fil. nov. Zeal. in Voyage Astrol. t. 76. p. 97. — Mett. Fil. h. Lips. p. 117. — Hook. gen. Fil. t. 16B. — Hook. Gard. Fearn's t. 54. — Todea pellucida Carm. in Grev. et Hook. enum.

Fil. in Hook. Bot. Misc. III. p. 232. — Hook. ic. pl. rar. I. t. 8. — Leptopteris hymenophylloides Prsl. suppl. tent. Pterid. p. 71. — Hook. fil. fl. nov. Zeal. II. p. 48.)

Trichomanes radicans Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 143. — Hook. sp. Fil. I. p. 125.)

Woodsia incisa Gill. p. fr. (Hook. et Grev. ic. Fil. t. 191. — Mett. Fil. h. Lips. p. 98. — Hook. sp. Fil. I. p. 63. — Phymatium Kze. Anal. pter. p. 43.)

Woodwardia radicans Sm. p. fr. (Sm. Act. Tur. V. p. 412. — Hook. gen. Fil. t. 17. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 67. — Mett. Fil. h. Lips. p. 66. — Blechnum L. mant. p. 307.)

GRAMINEAE.

Aegilops bicornis Jaub. et Spach. a.
Agrostis alba L. ♂. *albida* Trin. p.
— — — var. *stolonifera* Sm.

p.
— *nitens* Guss. a.
— *vulgaris* With. β. *hispida*
Grisb. p.

Aira capillaris Host. a.
— *Cupaniana* Guss. a.
— *flexuosa* L. p.

Alopecurus geniculatus L. p.
— *nigricans* Hornem. p.
— *pratensis* L. p. — *A. castellanus* h. Dij. et h. Regiom. — *A. castellanus* Boiss. — *spica ovato-oblonga* ab *A. pratensi* facile dignoscitur.

Anthoxanthum gracile Biv. a.
Arrhenantherum elatius M. et K. p.

Avena geminiflora Knth. a.
— *hirtula* Lag. a.
— *montana* Vill. p.
— *nuda* L. a.
— *pubescens* L. p.

Bambusa Mataké Sieb. ? I. fr.
Blyttia suaveolens Fries. a.

Briza maxima L. a.
— *media* L. p.
— *minor* L. a.
— — L. var. *minima*. a.

Bromus ciliatus L. p.
— *commutatus* Schrad. a.
— *Danthoniae* Trin. a.
— *divaricatus* Rhode. a. (Serrafalcus lanuginosus h. Ticin.)

Bromus erectus Huds. β. *angustifolius* spiculis hirtis. p.
— — — γ. spiculis glabris. p.

— — — δ. *contractus* Rgl.
— *inermis* Leyss. p.
— *intermedius* Guss. a.
— *longiflorus* Willd. p.
— *madritensis* L. a.
— *mollis* L. a.
— *parviflorus* Desf. a.
— *squarrosus* L. a.
— *tectorum* L. a.
— *velutinus* Schrad. a.

Calamagrostis Epigejos Roth. p.
— *lanceolata* Roth. p.
— *Langsdorffii* Trin. p.
— *phragmitoides* Hartm. p.
— — Hartm. var. *major elata* Anders. p.
— *stricta* Sprgl. p.
— — — β. *glumis pallidioribus*. p.
— — — γ. *paniculis intensius coloratis*. p.
— — — δ. *laxa* Ledeb. p.
— *sylvatica* DC.

Cenchrus tribuloides L. a.

Chloris barbata Sw. a. c.
— *radiata* Sw. a. c.

Cinna mexicana Lk. p.

Coix Lacryma L. a. c.

Corynephorus canescens R. Br. p.

Cynosurus cristatus L. a.

— *echinatus* L. a.

Dactylis glomerata L. p.
— — L. fol. *variegatis*. p.

- Dactylis glomerata* L. var. *glauca*
Roth. (D. *glaucescens* W.)
p.
- Deschampsia caespitosa* P. de Beauv.
p.
- — — var. *setifolia* Koch. p.
- Deyeuxia retrofracta* Knth. a. fr.
- Diarrhena americana* P. de Beauv. p.
- Diplachne fascicularis* R. Br. a. fr.
- Eleusine indica* Gaertn. a. c.
- *oligostachya* Lk. a. c.
- Elymus arenarius* L. p.
- *canadensis* L. p.
- *geniculatus* Curt. p.
- *sabulosus* M. B. p.
- *sibiricus* L. p.
- Eragrostis abyssinica* Lk. a. (E.
elegans h. Pesthin.)
- *aegyptiaca* Lk. a.
- *aspera* Nees. a.
- *chilensis* Moris. a.
- *elegans* Nees. a.
- *mexicana* Lag. a.
- *Namaquensis* Nees. a.
- *pectinacea* Michx. a.
- *peruviana* Jacq. a.
- *purpurascens* Schult. a.
- Festuca arundinacea* Schreb. α.
typica p. (cfr. ann. n. 24).
- — — β. *multiflora* p. (cfr.
ann. n. 24).
- *bromoides* L. a.
- *convoluta* Knth. p.
- *cynosuroides* Desf. a.
- *dimorpha* hort. p.
- *divaricata* Desf. a.
- *elatior* L. p. (P. *iberica* h.
Vratisl.)
- *geniculata* W. a.
- *gigantea* Willd. p.
- *heterophylla* Lam. p.
- *Myurus* L. a.
- *ovina* L. p.
- — — var. *amethystina*
Host. p. (F. *amethystina*
Host. gr. II. tab. 89. —
Rehb. ic. fl. germ. t. 61.)
- — — var. *duriuscula* Koch.
p. (F. *duriuscula* M. et
K. Deutschl. Fl. I. p. 646.
— Rebh. l. c. tab. 62.)
- Festuca ovina* L. p. var. *glauca*
Schrad. p. (F. *glauca*
Schrad. fl. germ. I. p. 322.
— Rebh. l. c. t. 63.)
- — — var. *hirsuta* Host.
p. (F. *hirsuta* Host. gram.
II. p. 61.)
- — — var. *valesiaca* Koch.
p. (F. *valesiaca* Schleich.)
- — — var. *vulgaris* Koch.
p. (F. *ovina* auct. — F.
capillata Lam.)
- *procumbens* Knth. a.
- *rigida* Knth. a.
- *rubra* L. p.
- — — β. *arenaria* Koch.
p. (Koch. syn. 939.)
- — — γ. *glauca* Rgl. (Ind.
sem. h. Petr. 1862 p. 27.)
- — — δ. *hirta* Rgl. (Ind.
sem. h. Petr. 1862 p. 27.)
- *unioloides* Knth. a.
- Glyceria aquatica* Sm. p.
- *Michauxii* Knth. p.
- *spectabilis* Mert. et Koch. p.
- Hordeum jubatum* L. a.
- *maritimum* With. a.
- *murinum* L. a.
- *Zeocriton* L. a.
- Imperata sacchariflora* Maxim. p.
- Koeleria Berythea* Boiss. et Bl. a.
- *brachystachya* DC. a.
- *glauca* DC. p.
- *laxa* Lk. a.
- *villosa* Pers. a.
- Lamarkia aurea* Mönch. a.
- Lepturus subulatus* Knth. a.
- Lolium arvense* With. a.
- *Boucheanum* Knth. a.
- *témulentum* L. a.
- Melica altissima* L. p.
- Milium multiflorum* Cav. p.
- Molinia coerulea* Mönch. p.
- Nardurus Lachenalii* Godr. β. *ari-*
status Boiss. a.
- Oplismenus Crus-Galli* Knth. a.
- Oryza sativa* L. a. c.
- — — var. *aristata*.
- — — var. *mutica*. (O.
montana et *rubra* hort.)
- Panicum aegyptiacum* Retz. a.

- Panicum ciliare* Retz. a.
 — *Crus-Ardeae* Willd. p. c.
 — *dasyurum* Nees. a.
 — *elegans* Wight. a.
 — *glabrum* Gaud. a.
 — *miliaceum* L. a.
 — *sulcatum* All. p. c.
Paspalum stoloniferum Rose.
Phalaris arundinacea L. p.
 — — — var. *picta*. p.
 — *canariensis* L. a.
 — *paradoxa* L. fil. a.
 — *truncata* Guss. a.
Phleum Boehmeri Wibel. p.
 — *pratense* L. p.
Poa alpina L. p.
 — — — β . *badensis* Hänke. p.
 — — — var. *elatior* h. Christ.
 p. (caulibus usque bipedibus dignoscitur).
 — *bulbosa* L. β . *vivipara*. p.
 — *caesia* Smith. p.
 — — — β . *aspera* Koch. p.
 — *compressa* L. p.
 — *iberica* F. et Mey. (Ind. sem. h. Petr. 1843 p. 15.)
 — *nemoralis* L. p.
 — — — β . *glaucescens* Anders. p. (*Colpodium bulbosum* h. Dorp.)
 — *pratensis* L. p.
 — — — var. *angustifolia* Rchb. (Rchb. ic. fl. germ. I. t. 88.)
 — — — var. *humilis* Ehrh. (Ledb. fl. ross. IV. p. 379.
 — *P. pratensis latifolia* Koch. syn. p. 931.)

- Poa rariflora* Desf. p.
 — *serotina* Ehrh. p.
Polypogon monspeliensis Desf. β .
 minor Knth. a.
Scolochloa festuacea Lk. p. (Lk. hort. Berol. I. p. 136. — Ledb. fl. ross. IV. p. 393.
 — *Festuca borealis* Fleischer et Lindem. Fl. der Ostseepr. p. 53. — Hook. fl. bor. am. II. t. 231.)
Sesleria elongata Host. (S. *cylindrica* et S. *phleoides* hort.)
Setaria glauca P. de B. a.
 — *italica* Knth. var. *germanica* Knth. a.
 — — — var. *longiseta aurantiaca* Schlechtd. a.
 — — — var. *setis brevibus*. a.
 — — — var. *setis longis lutescentibus*. a.
 — *purpurascens* H. et K. a.
 — *verticillata* P. de B. a.
Sorghum halepense Pers. a. c.
 — *saccharatum* Pers. a. c.
 — *vulgare* Pers. a. c. (*Andropogon aegyptiacum* h. Vindob.)
 — — — var. *glomerulatum*. a. c.
Trisetum neglectum R. et Schult. a.
Triticum caninum Schreb. p.
 — — — var. *longiaristatum*. p.
 — *ciliatum* DC. a.
 — *repens* L. p.
 — *squarrosus* Roth. a.

CYPERACEAE.

- Carex acuta* L. p.
 — — — β . *Mönchiana* Rchb. p.
 — *ampullacea* Good. p.
 — *aquatis* Wahlbg. p.
 — *atrata* L. β . *varia* Gaud. p.
 — *brizoides* Lk. α . *campestris* Wimm. p.
 — *canescens* L. p.
 — *divulsa* Good. p. (*C. rosea* h. Wiercb.)

- Carex elongata* L. p.
 — *flava* L. p.
 — *Fraseriana* Hook. p.
 — *Gmelini* Hook. et Arn. p.
 — *japonica* Sieb. et Zucc. var. *fol. variegatis* p. fr.
 — *leporina* L. p.
 — *Mairii* Coss. et Germ. p.
 — *multiflora* Mühlbg. p.
 — *muricata* L. p.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Carex nutans</i> Host. p.
 — <i>Oederi</i> Ehrh. p.
 — <i>pallescent</i> L. p.
 — <i>panicea</i> L. p.
 — <i>pauciflora</i> Lightf. p.
 — <i>praecox</i> Jacq. p.
 — <i>Pseudo-cyperus</i> L. p.
 — <i>punctata</i> Gaud. p.
 — <i>punctata</i> Gaud. var. <i>longibracteata</i> Rgl. p. (Ind. sem. h. Petr. 1865. suppl. p. 61.)
 — <i>rhynchophylla</i> C.A.Mey. p.
 — <i>secalina</i> Wahlbg. β. <i>congesta</i> Rgl. p. (Ind. sem. h. Petrop. 1865. suppl. p. 61.)
 — <i>stellulata</i> Good. p.
 — <i>stenophylla</i> Wahlbg. p.
 — <i>straminea</i> Schk. p.
 — <i>vesicaria</i> L. p.</p> | <p><i>Carex vulgaris</i> Fries. p.
 — <i>vulpina</i> L. p.
 — — — β. <i>nemorosa</i> Koch. p.
 <i>Cyperus congestus</i> Vahl. p. c.
 — <i>glaber</i> L. a. c.
 — <i>juncoides</i> p. c. (cfr. ann. n. 25.)
 — <i>lucidus</i> R. Br. p. fr.
 — <i>textilis</i> Thbg. p. fr.
 — <i>vegetus</i> Willd. p. c. (Willd. spec. I. 283. — <i>C. compressus</i> Jacq. h. Vind. III. t. 12. — <i>C. erythraeus</i>, <i>ligularis</i>, <i>follicularis</i>, <i>giganteus</i> et <i>virens</i> hort.)
 <i>Isolepis Holoschoenus</i> Roem. et Schult. p.
 <i>Scirpus Holoschoenus</i> L. p.
 — — — β. <i>australis</i> Koch. p.
 — <i>radicans</i> Schkuhr. p.
 — <i>sylvaticus</i> L. p.</p> |
|---|--|

COMMELYNACEAE.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Commelyna angustifolia</i> Michx. p. fr.
 — <i>coelestis</i> Willd. p. fr.
 — <i>puberula</i> h. Berol. p. fr. (cfr. ann. n. 26.)
 — <i>stricta</i> Desf. p. fr.</p> | <p><i>Commelyna tuberosa</i> L.
 <i>Tradescantia crassula</i> Lk. et Otto. p. c.
 — <i>virginica</i> L. fl. rubro. p.</p> |
|--|---|

ALISMACEAE.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Alisma parviflorum</i> Pursh. p. fr. (A. <i>parnassifolium</i> hort.)
 — <i>Plantago</i> L. p.
 — — — β. <i>angustifolium</i></p> | <p><i>Knuth.</i> p. (A. <i>lanceolatum</i> With.)
 <i>Triglochin palustre</i> L. p.</p> |
|--|---|

BUTOMACEAE.

- Butomus umbellatus* L. p.

JUNCACEAE.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Juncus arcticus</i> W. p.
 — <i>balticus</i> Willd. p.
 — <i>capillaceus</i> Lam. p. fr.
 — <i>Chamissonis</i> Knth. p. fr.
 — <i>communis</i> E. Mey. β. <i>conglomeratus</i> p. (J. <i>conglomeratus</i> L.)
 — <i>compressus</i> Jacq. p.</p> | <p><i>Juncus filiformis</i> L. p.
 — <i>glauca</i> Ehrh. p.
 — <i>pallidus</i> R. Br. p. fr.
 — <i>paniculatus</i> Hoppe. p.
 <i>Luzula maxima</i> DC. p.
 — <i>multiflora</i> Lej. p.
 — <i>nivea</i> L. p.
 — <i>pilosa</i> Willd. p.</p> |
|---|---|

PHILYDREAE,

Philydrum lanuginosum Willd. a. c.

MELANTHACEAE.

Anticlea glauca Knth. p.

Veratrum album L. p.

Veratrum album L. β. *Lobelianum*

Koch. p.

— *nigrum* L. p.

PONTEDERACEAE.

Pontederia cordata L. p. c.

LILIACEAE.

Allium albidum Fisch. p.

— *angulosum* L. p.

— *carinatum* L. p.

— *coeruleum* Pall. p.

— *hymenorhizum* Ledb. p.

— *Ledebourianum* Schult. α.
purpurascens Rgl. (Ind.
sem. 1863 p. 29.)

— *lineare* L. p.

— *narcissiflorum* Vill. β. *majus*
Trev.

— *odorum* L. p.

— *Pallasii* Murr. p.

— *polyphyllum* Kar. et Kir. p.

— *rotundum* L. β. *Waldsteini-*
anum R. et S. p.

— *Schoenoprasum* L. p.

— — var. *albidum*. p.

— *senescens* L. p.

— *Stellerianum* Willd. p.

— *strictum* Schrad. p.

— *Victorialis* L. p.

Anthericum Liliago L. p.

— *ramosum* L. p.

Asparagus officinalis L. p.

Bellevia comosa Knth. p.

— *romana* Rehb. p.

Botryanthus odoratus Knth. p.

Bulbine annua W. a. fr.

Cordylina stricta Endl. p.

Dianella elegans Knth. et Bouché.
l. fr.

— *intermedia* Endl. l. fr.

— — β. *coerulea* Rgl. l. fr.
(cfr. ann. n. 28.)

— *inconspicua* Rgl. (Ind. sem.
h. Petr. 1857 p. 27.)

Dianella strumosa Ker. l. fr. (D. lon-
gifolia hort. — D. plum-
bea h. Caen.)

Erythronium Dens-canis L. p.

Fritillaria Meleagris L. flore albo. p.

— *pallidiflora* Schrenk. p.

— *tulipifolia* M. B. p.

Funkia albo marginata Hook. p.

— *Sieboldiana* Hook. p.

— *subcordata* Sprgl. p.

Hemerocallis graminifolia Schlechtd.
p.

— *Middendorffiana* Trautv. et
Mey. p. (Trautv. et Mey.
fl. och. in Midd. Reise
p. 94. — H. Dumortieri
Morr. in Belg. hort. II.
p. 195. fig. 43. — H. Sie-
boldi h. Sieb.)

Lilium bulbiferum Linné. var. *um-*
bellatum Gawl. p.

— *candidum* L. p.

— *giganteum* Wall. p. fr.

— *Martagon* L. p.

— *pulchellum* Fisch. p.

— *spectabile* Lk. p.

— *Szovitsianum* Fisch. et Lall.
p. (Fisch. et Lall. in
ind. sem. h. Petrop. VI.
p. 16. — Flore des serres
t. 507—509. — Grtfl. 1864
t. 436. — L. *colchicum*
et *caucasicum* hort.)

— *tenuifolium* Fisch. p.

Methonica virescens Lindl. var.
Plantii p. c.

Myogalum Bouchéanum Knth. p.

Nothoscordium fragrans Vent. p.
 — *striatum* Jacq. p. (*Allium striatum* Jacq. coll. suppl. 51. — Bot. Mag. t. 1035. — *Nothosc. striatum* Knth. enum. IV. 459.)
Ornithogalum narbonense L. p. fr.
 — — — β . *brachystachyum* p. fr. (sem. mis. Becker e Sarepta.)
 — *pyrenaicum* L. p. fr.
 — *refractum* Kit. p.
 — *sulphureum* R. et Schult. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla campanulata Ait. p. (Ait. hort. Kew ed. 1. p. 444. — ed. 2. II. 263. — Bot. Mag. t. 128. — Red. Lil. IV. t. 435. — Knth. enum. IV. 326.)

Scilla cernua Red. p. (cfr. Rgl. Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. 1856 p. 399.)
 — *nutans* Sm. p. (Sm. Engl. Bot. t. 377. — Roem. et Schult. syst. VII. 577. — Knth. enum. IV. 327. — *Hyacinthus non scriptus* L. spec. 453. — *Agraphis nutans* Rehb. ic. fl. germ. X. t. 461.)
 — *patula* Redouté. p. (Red. Lil. IV. t. 225. — Knth. en. IV. p. 326. — *Sc. campanulata* Bot. Mag. t. 1102.)
 — *pratensis* Wald. et Kit. p.
Uropetalum serotinum Gawl. β . *commutatum* R. et Schult. p.
Veltheimia viridiflora Jacq. p. fr.

SMILACEAE.

Colchicum autumnale L. p.
Polygonatum roseum Ledb. p.

Polygonatum vulgare Desf. var. *majus* Knth. p.
Tricyrtis hirta Hook. p. fr.

DIOSCOREAE.

Dioscorea sinuata Vahl. β . *crenata*. (cfr. ann. n. 32.)
 — — — γ . *septemloba*. (cfr.

ann. n. 32.)
Dioscorea sinuata Vahl. δ . *rubicunda*. (cfr. ann. n. 32.)

IRIDEAE.

Gladiolus imbricatus L. p.
Iris flavescens Redouté. p.
 — *germanica* L. var. *lutea*. p.
 — *Güldenstaedtiana* Lepech. p.
 — — — var. *coerulescens*. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1862 p. 28.)
 — — — var. *lutea*. p. (cfr. l. c.)
 — — — var. *pallida*. p. (cfr. l. c.)
 — *lurida* Ait. β . *stenopetala* Rgl. p. (cfr. ann. n. 32.)
 — *notha* M. B. p.
 — *pallida* Lam. p.
 — *Pseudacorus* L. p.
 — *pulchella* Rgl. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 31.)

Iris reticulata M. B.
 — *sambucina* L. p.
 — — — var. *violacea*. p.
 — *setosa* Pall. p.
 — — — β . *atrocoerulea*. p.
 — *sibirica* L. p.
 — — — β . *albida*. p. (cfr. ann. n. 33.)
 — — — γ . *haematophylla* Fisch. p. (33.)
 — — — δ . *stenopetala* Rgl. p. (33.)
 — *variegata* L. var. *grandiflora*. p. (I. *variegata* Bot. Mag. t. 16.)
 — — — var. *speciosa*.
 — *virginica* L. p.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Libertia formosa</i> Grah. p. fr.
 — <i>paniculata</i> Sprgl. p. fr.
 — <i>pulchella</i> Sprgl. p.
 <i>Sisyrinchium anceps</i> Willd. p. (S.
 Bermudianum h. Lips. —
 S. dubium h. Par.)
 — <i>californicum</i> Sprgl. p. fr.
 (Sprgl. syst. I. 166. —
 <i>Marica californica</i> Bot.
 Mag. t. 983. — <i>S. convo-</i>
 <i>lutum</i> Nocca pl. select.
 h. Ticin. I. t. 1. — <i>Re-</i>
 <i>douté</i> Lil. I. tab. 47. —
 Roem. et Schult. syst. I.
 493. — <i>S. iridifolium</i> h.
 Regiom. — <i>S. luteum</i> h.
 Rhen. Traj. — <i>S. sul-</i>
 <i>phureum</i> hort. — Flores
 lutei iis <i>S. ancipitis</i> paullo
 maiores.)
 — <i>chilense</i> Hook. p. fr. (Hook.
 Bot. Mag. t. 2786. — <i>S.</i></p> | <p><i>californicum</i> h. Par. —
 <i>S. Nutalli</i> h. Par. — <i>S.</i>
 <i>dubium</i> h. Par. — <i>S. convo-</i>
 <i>lutum</i> h. Panorm. —
 Flores pallide caerulei v.
 albidi, in fundo lutei et
 violaceo picti.)
 <i>Sisyrinchium iridifolium</i> Humb. et
 Bonpl. (H. B. Knth. nova
 gen. I. p. 260. — Roem. et
 Schult. I. p. 495. — Lodd.
 Bot. Cab. t. 1979. — <i>S.</i>
 <i>Nutalli</i> h. Haage et Schm.
 — <i>S. lacerum</i> h. Regiom.
 — <i>S. Gayanum</i> hort. —
 Flores albidi, in fundo
 violacei, extus striis vio-
 laceis ornati.)
 — <i>striatum</i> Smith. p. fr.
 <i>Tigridia Pavonia</i> Ker. p. c.
 — — — <i>β. conchiflora</i> Pl.
 p. c.</p> |
|---|--|

AMARYLLIDAEAE.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Amaryllis aulica</i> Ker. p. c.
 — — — var. <i>platypetala</i>
 Lindl. p. c.
 — — — var. <i>speciosa</i> p. c.</p> | <p><i>Amaryllis Johnsoni</i> hort. p. c.
 — <i>vittata</i> Ait. p. c.
 <i>Clivia nobilis</i> Lindl. p. fr.
 <i>Leucojum aestivum</i> L. p.</p> |
|--|--|

BROMELIACEAE.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Billbergia clavata</i> Ldb. p. c.
 <i>Pitcairnia maydifolia</i> Dne. p. c.</p> | <p><i>Pitcairnia punicea</i> Ldl. p. c.
 — <i>zeifolia</i> C. Koch. p. c.</p> |
|--|---|

ORCHIDAEAE.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Duboisia Raymondii</i> Karst. p. c.
 <i>Epipactis atrorubens</i> Schult. p.
 <i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br. p.
 <i>Herminium Monorchis</i> R. Br. p.
 <i>Malaxis monophyllos</i> Lindl. p.</p> | <p><i>Orechis foliosa</i> Soland. p.
 — <i>maculata</i> L. p.
 <i>Platanthera bifolia</i> Rehb. p.
 <i>Stelis pulchella</i> H. B. Kth. p. c.</p> |
|---|--|

ZINGIBERACEAE.

- Hedychium Gardnerianum* Wall. p. c.

CANNACEAE.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Calathea micans</i> Kcke. α. <i>genuina</i> p.
 <i>Canna coccinea</i> Ait. p. c. (cfr. ann.
 n. 41.)
 — <i>edulis</i> Ker. p. fr.</p> | <p><i>Canna indica</i> L. var. <i>saturate rubra</i>.
 p. fr.
 — <i>latifolia</i> Rose. p. c.
 — <i>Linkii</i> Bouché. p. fr.</p> |
|---|---|

<i>Canna lutea</i> Rosc. γ. <i>maculata</i> p. fr.	<i>Canna texensis</i> Bouché. p. fr.
— <i>patens</i> Rosc. p. fr.	<i>Maranta bicolor</i> Keke. p. c.
— <i>speciosa</i> Rosc. p. fr.	— <i>Luschnathiana</i> Rgl. et Keke.
— <i>tenuiflora</i> Bouché. p. fr.	p. c.

AROIDAE.

<i>Anthurium Beyrichianum</i> Knth. p. c.	<i>Anthurium rubricaule</i> Knth. p. c.
— <i>Harrisii</i> Endl. p. c.	— <i>Sellovianum</i> Knth. p. c.
— <i>Hügelianum</i> Schott. p. c.	<i>Richardia aethiopica</i> Knth. p. fr.
— <i>Olfersianum</i> Knth. p. c.	

TYPHACEAE.

Sparganium ramosum Huds. p.

PALMAE.

Chamaerops humilis L. l. c.

CUPRESSINEAE.

<i>Chamaecyparis nutkaensis</i> Spach.	<i>Juniperus Bermudiana</i> L. l. fr.
l. fr.	— <i>communis</i> L. l.
— — — β. <i>glauca</i> Rgl. l. fr.	— <i>rufescens</i> Lk. l. fr.
<i>Cryptomeria japonica</i> Don. l. fr.	<i>Thuja occidentalis</i> L. l.
— — — var. <i>Lobbii</i> hort. l. fr.	

ABIETINEAE.

<i>Pinus abchasica</i> (e <i>Tauria</i>).	<i>Pinus Nordmanniana</i> Stev. l.
— <i>alba</i> Ait. l.	— <i>obovata</i> Ledb. l.
— <i>balsamea</i> L. l.	— <i>orientalis</i> L. l.
— <i>dahurica</i> Fisch. l.	— <i>pendula</i> Sol. l.
— <i>Fraseri</i> Pursh. l.	— <i>Pichta</i> Fisch. l.
— <i>Larix</i> L. var. <i>sibirica</i> Ledeb. l.	— <i>Strobus</i> Ham. l.
— <i>microcarpa</i> Lam. l.	

PIPERACEAE.

<i>Peperomia blanda</i> H. B. K. l. c.	<i>Piperomia urocarpa</i> Fisch. p. c. (P. <i>repens</i> h. Lips.)
--	--

MYRICEAE.

Myrica Gale L.

BETULACEAE.

<i>Alnus incana</i> Willd. var. <i>hirsuta</i> Spach. l. c.	<i>Betula fruticosa</i> Pall. α. <i>Gmelini</i> Rgl. l.
— — — var. <i>pinnatifida</i> d. acuminata Rgl. l.	— <i>humilis</i> Schrank. α. <i>genuina</i> Rgl. l.
— <i>viridis</i> DC. α. <i>genuina</i> Rgl. l.	— <i>lenta</i> L. l.
— — — β. <i>sibirica</i> Rgl. l.	— <i>nana</i> L. l.
<i>Betula dahurica</i> Pall. l.	

CUPULIFERAE.

Carpinus Betulus L. l.

MOREAE.

<i>Dorstenia ceratosanthes</i> Lodd. p. c.	p. 48.)
— — — var. <i>Riedeliana</i> Rgl.	<i>Maclura aurantiaca</i> Nutt. l.
p. c. (cfr. ind. sem. 1855)	

URTICACEAE.

<i>Parietaria cretica</i> L. a.	<i>Urtica balearica</i> L. a. c.
— <i>officinalis</i> L. var. <i>diffusa</i>	— <i>Dodartii</i> L. a. c.
Wedd. a.	— <i>pilulifera</i> L. a.
— — — β . <i>erecta</i> Wedd. a.	

CHENOPODIEAE.

<i>Atriplex Halimus</i> L. l. fr.	h. Marb. — <i>C. hybridum</i>
— <i>hastata</i> L. a. (A. Babingtoni	h. Neapol. — <i>C. urbicum</i>
h. Haun. et A. calotheca	h. Marb.)
h. Jen.)	<i>Chenopodium album</i> L. β . <i>arvense</i> . a.
— <i>hortensis</i> L. a.	— — — γ . <i>viridescens</i> Moq. a.
— — — var. <i>atropurpurea</i>	— <i>ambrosioides</i> L. a. (C. an-
Moq. a.	thelminthicum h. Monac.)
— — — var. <i>rubra</i> Moq. a.	— <i>Botrys</i> L. a. (C. <i>Pseudobot-</i>
— <i>spongiosa</i> F. Müll. a.	trys h. Kiov.)
— <i>tatarica</i> L. a.	— <i>ficifolium</i> Sm. a. (C. <i>altissi-</i>
<i>Beta vulgaris</i> L. a.	— <i>ficifolium</i> h. Berol.)
— — — var. <i>macrocarpa</i>	— <i>foetidum</i> Schrad. a. (C. <i>gra-</i>
Moq. a.	veolens h. Monac. et Am-
— — — var. <i>maritima</i> Moq. a.	brina <i>graveolens</i> h. Neap.)
— — — var. <i>orientalis</i> Moq. a.	— <i>murale</i> L. a.
<i>Blitum Bonus-Henricus</i> C. A. Mey. a.	— <i>polyspermum</i> L. a.
— <i>capitatum</i> L. a.	— <i>opulifolium</i> Schrad. a.
— <i>glaucum</i> L. a.	— <i>Quinoa</i> W. α . <i>viridescens</i>
— — — var. <i>tenuissimum</i> . a.	Moq. a. (C. <i>ficifolium</i> h.
— <i>petiolare</i> Lk. a.	Neapol.)
— <i>rubrum</i> Rehbch. a. (B. <i>bo-</i>	— <i>Vulvaria</i> L. a.
tryoides h. Haun.)	<i>Kochia arenaria</i> Roth. a.
— <i>virgatum</i> L. a.	— <i>scoparia</i> Schrad. a.
<i>Chenopodina maritima</i> Moq. a.	<i>Rhagodia nutans</i> R. Br. l. fr.
<i>Chenopodium album</i> L. a. (C. <i>car-</i>	<i>Schoberia corniculata</i> C. A. Mey. a.
thaginense h. Jen. et h.	<i>Teloxys aristata</i> Moq. a.
Vratisl. — <i>C. ficifolium</i>	

AMARANTACEAE.

<i>Achyranthes argentea</i> Lam. l. c.	<i>Amarantus Blitum</i> Moq. a.
<i>Aërra lanata</i> Juss. a. c.	— <i>caudatus</i> L. a.
<i>Alternanthera Achyrantha</i> R. Br.	— <i>hybridus</i> L. a.
a. c.	— — — β . <i>hecticus</i> Moq. a.
— <i>sessilis</i> R. Br. a. c.	(A. <i>glomeratus</i> h. Neapol.)
<i>Amarantus albus</i> L. a.	— — — γ . <i>laetus</i> Moq. a.

- | | |
|--|---|
| <p>Amarantus hypochondriacus L. a.
 — paniculatus L. γ. sanguineus Moq. a.
 Deeringia baccata Moq. l. c.
 Euxolus emarginatus A. Br. et Bou-</p> | <p>ché. a. (Scleropus amarantoides h. Varsov.)
 Fröhlichia floridana Moq. a. c.
 Pupalia atropurpurea Moq. a. c.
 Scleropus crassipes Moq. a.</p> |
|--|---|

POLYGONEAE.

- | | |
|---|---|
| <p>Emex Centropodium Meisn. a.
 — spinosa Campd. a.
 Fagopyrum emarginatum Meisn. a.
 — esculentum Mönch. a.
 — rotundatum Babingt. a.
 — tataricum Gaertn. a. (F. emarginatum obtusum h. Gryph.)
 Oxyria digyna L. p.
 Polygonum Bistorta L. p.
 — — — fol. latoribus utrinque glabris. p.
 — — — fol. latoribus subtus pilosis. p.
 — — — var. longifolium.
 — — — var. nitens Fisch.
 — Convolvulus L. a.
 — divaricatum L. p.
 — — — α. glabrum Meisn. (P. divaricatum angustifolium h. Petr.)
 — — — β. scabridum latifolium. p.
 — lapathifolium Ait. a.
 — Persicaria L. a.
 — polymorphum Ledb. var. ajacense Rgl. p.
 — — — var. alpinum Meisn. p.
 — salicifolium Weinm. β. angustifolium Ledb. p.
 — viviparum L. p.
 Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey. a.
 Rheum hybridum Murr. p.
 — Rhaponticum L. p.
 — — — α. canaliculatum Rgl. et Rach. p.
 — — — β. macrocarpum Rgl. et Rach. p.
 — — — γ. tetragonum Rgl. et Rach. p.
 — undulatum L. var. crassinervium Rgl. et Rach. p.</p> | <p>Rheum undulatum L. var. obtusum Rgl. et Rach. p.
 — — — var. planiusculum Rgl. et Rach. p.
 — — — var. rubicundum Rgl. et Rach. p.
 — — — var. crispum Rgl. et Rach. p.
 — — — var. sanguineum Rgl. et Rach. p.
 — — — var. virescens Rgl. et Rach. p.
 Rumex Acetosella L. p.
 — alpinus L. p.
 — aquaticus L. p.
 — Brownii Campb. a.
 — bucephalophorus L. a.
 — cordifolius Hornem. p.
 — crispus L. p.
 — domesticus Hartm. p. (R. aquaticus β. orbicularis h. Petr.)
 — Fischeri Rehb. p. (ex insula Sachalin).
 — Gmelini Turcz. p.
 — — — var. sachalinensis Rgl. p. (cfr. ann. n. 47.)
 — maritimus L. a.
 — Marschallianus Rehb. a.
 — maximus Schreb. p.
 — montanus Desf. p.
 — obtusifolius L. p.
 — — — var. discolor Koch. p.
 — Patientia L. p.
 — pratensis M. et K. p.
 — roseus L. a.
 — salicifolius Weinm. p.
 — — — β. angustifolius Ledb. p.
 — stenophyllus Ledb. p.
 — strictus Lk. a.
 — ucranicus Fisch. a.
 — vesicarius L. a.</p> |
|---|---|

NYCTAGINEAE.

Mirabilis Jalapa L. a.

| Oxybaphus Cervantesii Lag. p. c.

DAPHNOIDEAE.

Pimelea decussata R. Br. l. fr.

— drupacea Lab. l. fr.

— elegans Th. Moore. l. fr.

— hypericina Hook. l. fr.

Pimelea ligustrina Labill.

— spectabilis Lindl. l. fr.

Daphne Gnidium L. l. fr.

ELAEAGNEAE.

Elaeagnus argenteus Pursh. l.

| Hippophaea rhamnoides L.

PROTEACEAE.

Lomatia longifolia R. Br. l. fr.

PLANTAGINEAE.

Plantago acanthophylla Dne. p. fr.

— arenaria W. et K. a.

— asiatica L. p.

— Candollei Rap. a.

— Coronopus L. a.

— gnaphalioides Nutt. a.

— Lagopus L. a.

— lanceolata L. a.

— — — var. irrigua Dne. p.

— major L. p.

— — — var. lanceolata. p.
(cfr. ind. sem. h. Petr.
1864. suppl. p. 16.)

Plantago major L. var. minima
Ledb. p.

— — — var. purpurea. p.
(foliis purpurascensibus).

— maritima L. α. genuina Koch.
a.

— — — β. ciliata Koch. a.

— — — γ. dentata Koch. a.

— maxima Ait. p.

— mexicana Link. a.

— monosperma Pourr. p.

— Psyllium L. a.

— subulata L. a.

PLUMBAGINEAE.

Armeria elongata Hoffm. p.

— — — var. pubescens Koch.
p.

— graminifolia Schrad. β. par-
viflora Fenzl.

— mauritanica Wallr.

— plantaginea Willd. var. bra-
chylepis Boiss. p.

Armeria plantaginea Willd. var.
longibracteata Boiss. p.

Statice Bonduelli Lestib. var. alba.
a. fr.

— Limonium L. α. genuina
Boiss. p.

— Thouini Viv. a. fr.

VALERIANEAE.

Centranthus Calcitrapa Dufr. a.

— macrosiphon Boiss. a. (C.
dasycarpus h. Wiercb.)

Fedia graciliflora F. et M. a.

Plectritis congesta DC. a.

Valeriana allariaefolia Vahl. α. ge-
nuina. p.

— — — β. intermedia Rgl. p.

— montana L. p.

Valeriana officinalis L. p.

Valerianella carinata Lois. a.

— coronata DC. a.

— hamata Bast. a.

— olitoria Mönch. a.

— pumila DC. a.

— sphaerocarpa DC. a.

— turgida DC. a.

DIPSACEAE.

- | | |
|--|--|
| Cephalaria tatarica Schrad. p. | Scabiosa Hladnickiana Host. p. (S. brigantia h. Vind.) |
| Scabiosa atropurpurea L. a. (S. grandiflora h. Athen.) | — lucida Vill. p. (S. venusta h. Neap.) |
| — Columbaria L. p. (S. ambigua h. Lembrg. et h. Vind. — S. Biebersteinii h. Neap. — S. calyptrocarpa h. Vind. — S. Fischeri h. Lembrg. — S. spreta h. Lips.) | — ochroleuca L. p. (S. caucasica h. Vind. — S. Hladnickiana h. Prag. — S. Fischeri h. Vind. — S. pyrenaica h. Prag.) |
| | — stellata L. a. |

COMPOSITAE.

- | | |
|---|--|
| Achillea Ageratum L. p. | Anthemis tinctoria L. b. |
| — dentifera DC. p. | — Triumphetti All. β. uniflora C. Koch. (Composita spec. n. 10061 mis. Radde cfr. ind. sem. 1865 p. 35.) |
| — lanata Sprgl. p. | Arctotis fastuosa Jacq. a. fr. |
| — Millefolium L. fl. roseo. p. | — — — β. spinulosa DC. a. fr. |
| — — — γ. lanata Koch. p. (A. pectinata h. Par. — Pyrethrum myriophyllum h. Hambg.) | Arnica Chamissonis Less. p. |
| — — — δ. setacea W. et K. p. (A. Gerberi h. Gött. — A. microphylla h. Gött. — A. myriophylla h. Par.) | — — — β. sachalinensis Rgl. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1864. suppl. p. 16.) |
| — ptarmicoides Maxim. p. | — montana L. p. |
| — tomentosa L. p. | Artemisia Absinthium L. p. |
| Achyropappus schkuhrioides Lk. et Otto. a. fr. | — biennis Willd. b. |
| Achyrophorus hispidus DC. b. | — chamaemelifolia Vill. p. |
| Actinomeris helianthoides Nutt. p. (A. procera h. Brux.) | — glauca Bess. p. |
| Ageratum conyzoides L. var. mexicanum DC. a. fr. | — procera W. et Ledebouriana Bess. p. |
| Amberboa moschata DC. a. | — sacrorum Ledeb. var. latiloba Ledeb. p. |
| — — — fl. albo. a. | — selengensis Turcz. p. |
| — muricata DC. a. | — Stelleriana Bess. p. |
| Ammobium alatum R. Br. a. fr. | — vulgaris L. var. communis Ledeb. p. |
| Anacyclus officinarum Hayne. a. | Aster bellidiflorus Willd. p. |
| — radiatus Lois. a. | — brumalis Nees. p. |
| — — — β. purpurascens DC. a. | — concinnus Willd. p. |
| Anandria Bellidiastrum DC. p. | — cyaneus Hoffm. p. |
| Andryala varia Lowe. var. candidissima DC. a. fr. | — ignoratus Knuth. et Bouché. l. fr. |
| Antennaria dioica Gaertn. p. | — laevis L. p. |
| Anthemis Cotula L. a. | — lanceolatus Willd. p. |
| — nobilis L. p. | — laxus Willd. β. humilis DC. p. |
| — — — fl. pleno. p. | — leucanthemus Desf. p. |
| — peregrina L. a. | — longifolius Lam. var. albidiflorus DC. p. |

- Aster longifolius* Lam. var. *brevirameus* DC. p.
 — — — β . *densiflorus* DC. p.
 — — — γ . *eminens* Nees. p.
 — — — δ . *laevigatus* Nees. p.
 — *Novi-Belgii* Nees. β . *amplifolius*. p.
 — *patulus* Lam. p.
 — *peregrinus* Pursh. p.
 — *sibiricus* L. p.
 — *simplex* Willd. p.
 — *squarrosulus* Nees. β . *albi-
florus* DC. p.
 — *subasper* Lindl. p.
 — *tardiflorus* Nees. β . *caespitosus* Lindl. p.
 — *tenuifolius* L. p.
 — *Tradescanti* L. p.
Baccharis halimifolia L. l. fr.
Baeria chrysostoma F. A. M. a.
Bahia lanata Nutt. p.
Barkhausia alpina DC. a.
 — *glandulosa* Prsl. a.
 — *rubra* Mönch. var. *fl. albo*. a.
Bidens cernua L. a.
 — *grandiflora* Balb. a.
 — *pilosa* L. α . *floeculosa*. a.
 — — — γ . *radiata*. a.
 — *radiata* Thuill. a. (Cf. Herd. pl. Radd. Monopet. n. 72.)
 — *Warscewicziana* Rgl. β . *pin-
nata* Rgl. p. fr.
Biotia corymbosa DC. p.
 — *macrophylla* DC. p.
Brachycome diversifolia Fisch. et Mey. b. fr.
 — *iberidifolia* Benth. a. fr.
Brachyglottis repanda Forst. l. fr.
Cacalia auriculata DC. p.
Calendula arvensis L. β . *bicolor* DC. a.
 — *officinalis* L. a.
 — — — *fl. aurantiacopleno*. a.
 — *persica* C. A. Mey. a.
 — *stellata* Cav. a.
Calimeris incisa DC. p. (*Aster multiflorus* h. Dorp.)
Callichroa platyglossa Fisch. et Mey. a.
Calliopsis Atkinsoniana Hook. a.
 — *tinctoria* DC. a.
 — — — var. *nana*. a.
Carduus acanthoides L. b. (C. *thes-
salus* h. Madr.)
 — *Argyroa* Biv. a.
Carlina vulgaris L. p.
Carpesium divaricatum Sieb. et Zucc. p.
Cassinia leptophylla R. Br. l. fr.
Catananche coerulea L. p.
Cenia turbinata Pers. a.
Cenocline globifera C. Koch. a.
Centaurea austriaca W. p. (C. *co-
chinchinensis* h. Vratisl.)
 — — — var. *pallida* Koch. p.
 — *Cineraria* L. β . *pallida* Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 49.)
 — *Cyanus* L. a.
 — *diluta* Ait. a.
 — *Jacea* L. var. *commutata* Koch. p. (C. *Stoebe* h. Jen.)
 — — — var. *genuina* Koch. p.
 — — — var. *lacera* Koch. p. (C. *Morissoniana* h. Brux.)
 — *involutrata* Desf. a.
 — *maculosa* Lam. p. (C. *arenaria* h. Par. — C. *Biebersteinii* h. Wiercb. — C. *corymbosa* h. Wiercb.)
 — *melitensis* L. a.
 — *nigrescens* Willd. p.
 — — — β . *transalpina* Koch. p.
 — *paniculata* L. var. *subindivisa* DC. b.
 — — — var. *sublanata* DC. b.
 — *Phrygia* L. p.
 — *Scabiosa* L. p.
 — — — var. *adpressa* Ledeb. p.
 — *sulphurea* W. a.
Centauridium Drummondii Torr. et Gray. a.
Cephalophora aromatica Schrad. a. fr.
Chamaepeuce stricta DC. b.
Charieis heterophylla Cass. a. fr.
Chrysanthemum Broussonetii Balb. l. fr.

Chrysanthemum carinatum

Schousb. a.

— — — β. *Burridgeanum*. a.

— — — γ. *typicum* fl. pl. a.

— — — δ. *venustum*. a.

— *carnosulum* DC. a.

— *coronarium* L. a.

— *foeniculaceum* DC. α. *verum*
DC. l. fr.

— — — γ. *bipinnatifidum*
DC. l. fr. (*Stigmatotheca*
pinnatifida h. Berol.)

— *grandiflorum* Willd. var.
adauctum DC. l. c.

— — — var. *intermedium*
DC. l. c.

— — — var. *subnudum* DC.
l. c.

— *Myconis* L. a.

— *pinnatifidum* L. l. fr.

— *Roxburghii* Desf. a.

— — — γ. *radiatum* DC. a.

— *viscosum* Desf. a.

Cirsium ciliatum M. B. b. (*C. laxi-*
florum h. Prag. — *C. lap-*
paceum h. Prag.)

— *dealbatum* M. B. b.

— *palustri-oleraceum* Naeg. b.

— *pendulum* Fisch. b.

— *serratuloides* DC. b.

— *serrulatum* M. B. b.

Cladanthus proliferus DC. a. fr.

Cnicus Benedictus L. a.

Conyza chilensis Sprgl. b. fr. (*Cre-*
pis rigida h. Div.)

Coreopsis auriculata Pers. var. *pu-*
bescens Torr. et Gray. b.

— *coronata* Hook. a. fr.

Crepis agrestis W. et K. b.

— *alpestris* Tausch. p. (*C. gran-*
diflora h. Carlsr.)

— *aurea* Cass. γ. *crocea* Froel. p.

— *biennis* L. b.

— — — γ. *dentata* Koch. b.
(*C. chrysantha* h. Berol.
— *C. praemorsa* h. Par.)

— *blattarioides* Vill. p.

— *grandiflora* Tausch. p.

— *neglecta* L. a.

— *nicaeensis* Balb. a.

— *paludosa* Mönch. p.

Crepis sibirica L. p.

Crupina vulgaris Cass. a.

Dahlia Merckii Lehm. p. fr.

Dimorphotheca pluvialis DC. a.

Diplostephium amygdalinum Cass.
p.

Doronicum caucasicum M. B. p.

Echinacea serotina DC. p. (*E. pur-*
purea h. Gött. et h. Tü-
bing.)

Echinais carlinoides Cass. b.

Echinops sphaerocephalus L. β. *pa-*
niculatus DC. b.

Emilia sagittata DC. a.

— *sonchifolia* DC. a. (DC. prodr.
VI. 302. — Sem. coll.
Maxim. in Japonia.)

Endoptera aspera DC. a.

— *Dioscoridis* DC. a.

Erigeron acris L. β. *asteroides* DC. p.

— — — γ. *serotinus* Ledeb. p.

— *armerifolius* Turcz. β. *hu-*
milis Ledeb. b.

— *bonariensis* L. a.

— *canadensis* L. a.

— *glabellus* Nutt. p. (*E. alpinus*
h. Hambg.)

— *glabratus* Hoppe. p.

— *Karwinskyanus* DC. b. fr.

— *speciosus* DC. p. (*E. cauca-*
sicus h. Antv.)

— *Villarsii* Bellard. p. (*E. gla-*
bellus h. Hambg.)

Erythrochaeta palmatifida S. et Z.
p. fr.

Ethulia conyzoides L. a. fr.

Eupatorium ageratoides L. fil. p.
(*E. Fraseri* h. Munic. —
E. melissoides h. Madr.)

— *cannabinum* L. p. (*E. corda-*
tum h. Caen. et h. Par. —
E. Soleirolli h. Par. —
E. syriacum indivisum h.
Madr.)

— *cordatum* Walt. p.

— *Haageanum* Rgl. et Kcke. l.
fr. (fr. ind. sem. h. Petr.
1857 p. 40.)

— *riparium hort.* l. fr. (cfr. ann.
n. 51.)

— *Weinmanianum* Rgl. et Kcke.

- l. fr. (cfr. ind. sem. 1857 p. 41. — E. Morisii, roseum, glabrum et Ageratum glaucum hort.)
- Eurybia aculeata* DC. l. fr.
- Filago arvensis* L. a.
- *gallica* L. a.
- *germanica* L. a.
- — — *δ. spathulata* DC. a.
- *lutescens* Jord. a.
- Gaillardia aristata* Pursh. p. fr. (G. bicolor h. Rotterd. — G. lanceolata h. Marbrg. — G. perennis h. Rotterd. — G. rustica h. Jen.)
- *pulchella* Fouger. a. (cfr. ann. n. 50.)
- Galatella dahurica* DC. var. *pauciradiata* Lall. p.
- *punctata* Lindl. var. *discoidea* Lall. p.
- — — var. *grandiflora* Lall. p.
- — — var. *insculpta* DC. p.
- *rigida* Cass. p.
- Gamolepis Tagetes* DC. a. fr.
- Gnaphalium involucratum* Forst. a.
- *luteo album* L. a.
- Grindelia integrifolia* DC. p. fr.
- *lanceolata* Nutt. p. fr.
- *squarrosa* Dunal. p. fr. (G. glutinosa h. Wiercb.)
- Günthera viscosa* Rgl. a. fr.
- Hebeclinium atrorubens* Lem. l. c.
- *janthinum* Hook. l. c. (Conoclinium Morr.)
- *megalophyllum* Lem. l. c. (Lem. ill. hort. 1862 p. 73. — H. macrophyllum hort. nec DC.)
- Hedypnois cretica* W. α. genuina Bisch. a.
- — L. β. *monspeliensis* Bisch. a.
- *pendula* DC. a.
- *polymorpha* DC. a.
- *tubaeformis* Ten. a.
- Helenium autumnale* L. α. genuinum Rgl. p. (cfr. ann. n. 51.)
- — — β. *pubescens* DC. p.
- Helenium puberulum* DC. p.
- *tenuifolium* Nutt. a.
- *varium* Schrad. b. (Leptopoda brachypoda h. Haun.)
- Helianthus argyrophyllus* Torr. et Gray. a.
- — — β. *striatiflorus* fl. pl. a.
- Helichrysum bracteatum* W. a. fr.
- *foetidum* Cass. b. fr.
- Heliopsis laevis* Pers. γ. *scabra* Torr. et Gray. p. (Echinacea purpurea h. Brux.)
- Helipterum corymbiflorum* Schlechtd. a. fr.
- *Sanfordii* Hook. fil. a. fr.
- Hemilepis Ehrenbergii* Kze. a.
- Heteropappus hispidus* Less. p. (cfr. ann. n. 52.)
- Hieracium aestivum* Fr. p. (Fr. symb. 176. — Ejusd. Hierac. 137. — H. gothicum h. Berol. — H. norwegicum h. Vratisl.)
- *alpinum* L. δ. *nigrescens* Koch. p.
- — — γ. *sudeticum* Koch. p.
- *andryaloides* Willd. p.
- *aurantiacum* L. p.
- *Auricula* L. var. *dubium*. (cfr. ann. n. 53.)
- — — var. *pleiocephalum*. (cfr. ann. n. 53.)
- *bifurcum* M. B. p.
- *boreale* Fries. p. (cfr. ann. n. 54.)
- — — β. *hirsutum*. (cfr. ann. n. 54.)
- *bracteatum* Bert. p.
- *bupleuroides* Gmel. β. *villosum* p. (involucris villosis. H. glaucum Wahbrg. teste Fr. Hieracium p. 72.)
- *cydoniaefolium* Vill. p.
- *decipiens* Froel. p.
- *elatum* Fries. p.
- *eriophorum* St. Amans. p.
- — — β. *prostratum* DC. p.
- *Jacquini* Vill. p.
- *longifolium* Schleich. p. (Schleich. cat. 1815. —

- Koch. syn. fl. germ. ed. II. 520. — *H. cerinthoides* Rchb. ic. fl. germ. XIX. t. 1496.)
- Hieracium lycopifolium* Froel. p.
- *Nestleri* Vill. β. *hirsutum* Koch. p.
 - *porrifolium* L. p. (*H. glaucum* h. Haun.)
 - *praealtum* Koch. α. *florentinum* Koch. p. (*H. norwegicum* h. Wiercb.)
 - — — ε. *hirsutum* Koch. (*H. setigerum* h. Wiercb.)
 - *pratense* Tausch. p.
 - *prenanthoides* Vill. p. (*H. longifolium* h. Par. — *H. dovrense* h. Berol.)
 - — — γ. *vogesiaceum* Gren. et Godr. p. (Gren. et Godr. fl. de Fr. II. 380. — *H. prenanthoides perfoliatum* Fr. Hier. 120.)
 - *rigidum* Hartm. p.
 - — — β. *coronopifolium* Koch. p.
 - — — γ. *glandulosum* Koch. p.
 - *sabaudum* L. p.
 - *Schmidtii* Tausch. p.
 - *stoloniflorum* W. et K. p.
 - *strictum* Fries. p.
 - *succicum* Fries. p. Fr. Hier. p. 20. *H. Auriculae* L. simile capitulis pluribus ligulisque subtus rubicundis diversum.)
 - *tridentatum* Fries. p. (Fr. nov. fl. suec. 1819. — Ejusd. Hier. p. 116. — *H. flexuosum* h. Vratisl. — *H. formosum* h. Berol.)
 - *umbellatum* L. p.
 - — — β. *coronopifolium* Koch. p.
 - *villosum* Jacq. p.
 - *vulgatum* Fries. p. (*H. ramosum* h. Pesth. — *H. saxatile* h. Berol.)
 - — — β. *maculatum* Koch. p.
- Hymenanthrum tenuifolium* Cass. a. fr.
- Hyoseris microcephala* Cass. a.
- Hypochaeris Balbisii* Lois. a.
- *Candollei* Rgl. a.
 - *glabra* L. a.
- Inula Conyza* DC. p.
- *crithmoides* L. p. fr.
 - *ensifolia* L. p.
 - *Helenium* L. p. (l. media h. Regiom.)
 - *hirta* L. p.
 - *hybrida* Baumg. p.
 - *salicina* L. p.
 - *squarrosa* L. p.
 - *thapsoides* DC. p.
- Ixodia alata* Schlechtd. l. fr.
- Kalbfussia Muelleri* Schult. a.
- Lactuca altaica* F. et Mey. a.
- *japonica* Rgl. a. (cfr. ann. n. 56.)
 - *saligna* L. a.
 - *Scariola* L. b.
- Lampsana communis* L. β. *crispa* Pers. a.
- *grandiflora* M. B. b.
 - *intermedia* M. B. b. (*L. grandiflora* h. Berol. — *L. lyrata* h. Par.)
- Lappa edulis* Sieb. p.
- *major* Gaert. b.
- Lasthenia glaberrima* DC. a.
- Leontodon autumnalis* L. p.
- *hastilis* L. α. *vulgaris* Koch. p. (*Thrincia tuberosa* h. Brux.)
 - — — β. *glabratus* Koch. p.
 - — — γ. *major* DC. p.
- Leucanthemum heterophyllum* DC. p.
- *ircutianum* DC. p.
 - *latifolium* DC. β. *lacustre* DC. p.
 - *vulgare* Lam. p.
- Leyssera capillifolia* DC. a. fr.
- Ligularia macrophylla* DC. p.
- *sibirica* Cass. p.
 - — — β. *speciosa* DC. p.
- Lonas inodora* Gaertn. a. fr.
- Madaria elegans* DC. a.
- Madia sativa* Molina. a.

- Matricaria discoidea* DC. a.
 — *inodora* Willd. β . *maritima* Wallr. b. (*Dyssodia* *Porphyrillum* h. Brux.)
 — *nigellaefolia* DC. p. fr.
Mulgedium Plumieri DC. p.
 — *sibiricum* L. p.
Myriactis Gmelini DC. b. (*M. javanica* h. Gand.)
Myriogyne minuta Less. a.
Nardosmia frigida Hook. p.
Oxyura chrysanthemoides DC. a.
Parthenium Hysterophorus L. a.
Picridium hispanicum Poir. a.
Picris hieracioides L. b. (*Senecio spathulaefolius* h. Par.)
 — *japonica* Thbg. β . *glabrescens* Rgl. (cfr. ann. n. 57.)
 — *Sprengeriana* Lam. a.
Podolepis chrysantha Endl. a. fr.
Prenanthes purpurea L. p.
 — *tenuifolia* L. p.
Ptarmica alpina DC. p.
 — *cartilaginea* Ledeb. p. (*Achillea acuminata* h. Regiom.)
 — *impatiens* DC. p.
 — *vulgaris* Clus. p. (*Achillea decolorans* h. Regiom.)
Pterotheca nemausensis Cass. a.
Pulicaria vulgaris Gaertn. a.
Pyrethrum Balsamita Willd. p.
 — *carneum* M. B. p.
 — — — β . *roseum* p.
 — — — γ . *Delhayi* p. (P. *Delhayi* hort.)
 — *corymbosum* Willd. p.
 — — — β . *tenuisectum* Fenzl. p.
 — *Myconis* Moench. p.
 — *niveum* Lag. p.
 — *parthenifolium* Willd. p.
 — *Parthenium* L. p. (P. *pulverulentum* h. Gen.)
 — — — fl. pleno. p. (*Matricaria capensis* h. Par. — *M. eximia* hort.)
 — — — *monstrosum* p.
 — *uliginosum* Wald. et Kit. p.
Rhagodiolus edulis Gaertn. a.
Rhodanthe Manglesii Lindl. a. fr.
- Rudbeckia fulgida* Ait. p.
 — *hirta* L. p.
 — *laciniata* L. p.
 — *lanceolata* Bisch. p.
 — *speciosa* Wendr. p.
Sanvitalia procumbens Lam. a. fr.
 — — — *flore pleno*. a. fr.
Scorzonera hispanica L. p.
 — *montana* Mutel. b.
 — *taurica* M. B. p.
Senecio artemisiaefolia Pers. p.
 — *chrysanthemifolius* Poir. a.
 — *Cineraria* DC. l. fr.
 — *elegans* L. a.
 — — — fl. pleno.
 — *erucifolius* L. p.
 — *Senecio Ghiesbreghtii* hort. Hal. l. c.
 — *gibbosus* DC. l. c.
 — *Jacobaea* L. p.
 — *Mülleri* Rgl. p. fr. (cfr. ind. sem. 1863 p. 31.)
 — *nebrodensis* L. a.
 — *nemorensis* L. β . *octoglossus* Koch. p.
 — *Petasites* DC. l. fr.
 — *viscosus* L. a.
Serratula coronata L. p.
 — — — var. *macrophylla* p.
 — *nitida* Fisch. p.
 — *radiata* M. B. p.
 — *tinctoria* L. p.
Silphium Hornemannii Schrad. p.
 — *perfoliatum* L. β . *conjunctum* DC. p.
Silybum Marianum Gaertn. a.
Sogalginia trilobata Cass. a.
Solidago altissima L. β . *humilis* Desf. p.
 — *arguta* Ait. p.
 — *elongata* Nutt. γ . *scabra* Torr. et Gray. p.
 — *gigantea* Ait. p.
 — *graminifolia* Ell. p.
 — *hirta* W. p. (*S. verrucosa* h. Gött.)
 — *hispida* Mühlbg. p. (*S. petiolaris* h. Gött.)
 — *humilis* herb. Banks. p.
 — *Virgaurea* L. p.
Sonchus ciliatus Lam. a.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Sonchus ciliatus</i> Lam. β. Schimper
 A. Br. et Bouché. a.
 — <i>gummifer</i> Lk. l. fr.
 — <i>laevigatus</i> L. l. fr.
 — <i>pinnatus</i> Ait. l. fr.
 <i>Spanioptilon lineare</i> Less. b. (e se-
 minib. japonicis a cl.
 Maximowiczio collectis
 enatum).
 <i>Sphaenogyne anthemoides</i> B. Br.
 a. fr.
 — <i>speciosa</i> Maund. a. fr.
 <i>Spilanthes alba</i> L. a. c.
 — <i>oleracea</i> Jacq. a. c.
 <i>Stevia conferta</i> DC. p. fr.
 — <i>Eupatorium</i> Willd. p. fr.
 — <i>ivaefolia</i> Willd. p. fr.
 — <i>purpurea</i> Pers. p. fr.
 <i>Swammerdamia glomerata</i> Raoul.
 l. fr.
 <i>Tagetes erecta</i> L. fl. pleno. a.
 — <i>lucida</i> Cass. p. fr.
 — <i>patula</i> L. a.
 — <i>signata</i> Bartlg. a. c.
 — — — var. <i>pumila</i>. a. c.
 — <i>tenuifolia</i> Cav. a. c.</p> | <p><i>Tanacetum corymbosum</i> Sch. Bip.
 α. <i>tenuisectum</i>. Fenzl.
 — <i>vulgare</i> L. p.
 — — — var. <i>boreale</i>. Trautv.
 et Mey. p.
 — — — var. <i>crispum</i>. DC. p.
 <i>Telekia cordifolia</i> L. p. (T. specio-
 sissima h. Vratisl.)
 <i>Thelesperma Burridgeanum</i> Hort.
 β. <i>atropurpureum</i>. a. fr.
 — <i>filifolium</i> A. Gray. a. fr.
 <i>Tragopogon barbirostris</i>. Bisch. b.
 — <i>campestris</i> Bess. b.
 — <i>major</i> Jacq. b.
 — <i>porrifolius</i> L. b.
 — <i>pratensis</i> L. b.
 — <i>undulatus</i> Jacq. b.
 <i>Tripteris cheiranthifolia</i> H. Sch. a. fr.
 <i>Waitzia corymbosa</i> Wendl. a. fr.
 <i>Xanthisma texana</i> Torr. a.
 <i>Xeranthemum annuum</i> Jacq. a. fr.
 — <i>erectum</i> Prsl. a.
 <i>Zinnia elegans</i> Jacq. a. fr.
 — — — <i>flore pleno</i>.
 — <i>multiflora</i> L. a.
 — <i>tenuiflora</i> Jacq. a.</p> |
|--|---|

VIBURNEAE.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Viburnum Lantana</i> L. b.
 — <i>Opulus</i> L. l.
 — <i>Oxycoccus</i> Pursh. l.</p> | <p><i>Viburnum prunifolium</i> L. l.
 — <i>Tinus</i> L. l. fr.</p> |
|---|--|

LOBELIACEAE.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Clintonia elegans</i> Dougl. a. fr.
 <i>Lobelia anceps</i> Thbg. p. fr.
 — <i>bicolor</i> Sims. p. fr.
 — — — var. <i>alba</i> p. fr.
 — — — var. <i>alba acaulis</i> p. fr.
 — — — var. <i>grandiflora</i> p. fr.
 — — — var. <i>grandiflora hu-</i>
 <i>milis</i>. p. fr.</p> | <p><i>Lobelia bicolor</i> Sims. var. <i>grandi-</i>
 <i>flora marmorata</i>. p. fr.
 — — — var. <i>lilacina</i>. p. fr.
 — — — var. <i>violacea</i> p. fr.
 — <i>Dortmanna</i> L. a. (planta
 aquatica.)
 — <i>heterophylla</i> Labill. a. fr.</p> |
|---|--|

CAMPANULACEAE.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Adenophora coronopifolia</i> Fisch. p.
 — <i>lilifolia</i> Ledb. p.
 — <i>pereskiaefolia</i> R. et S. p.
 — <i>tricuspidata</i> DC.
 — <i>verticillata</i> Fisch. p.
 <i>Campanula alliariaefolia</i> Willd. p.
 — <i>barbata</i> L. b.</p> | <p><i>Campanula bononiensis</i> L. p.
 — <i>carpatica</i> Jacq. p. (C. cauca-
 sica h. Jen.)
 — <i>Cervicaria</i> L. b.
 — <i>garganica</i> Ten. p. fr.
 — <i>glomerata</i> L. p.
 — <i>lactiflora</i> M. B. p.</p> |
|---|---|

Campanula latifolia L. p.
 — — — β . *macrantha* Fisch. p.
 — *Loreyi* Pall. a.
 — — — fl. albo. a.
 — *Medium* L. b.
 — *primulaefolia* Brot. p.
 — *pulla* L. p.
 — *pusilla* Hænke. p.
 — *pyramidalis* L. p. fr.
 — *rapunculoides* L. p. (C. alpina h. Jen. — C. americana h. Brux. — C. azurea h. Lembrg. — C. bononiensis h. Par. — C. eximia h. Tic. — C. Tenorii h. Hambg. — C. punctata h. Brux. — G. vesula h. Brux. — *Symphandra Wanneri* h. Prag.)
 — — — β . *calyce glaberrimo*. (cfr. ind. sem. 1862. p. 29.)
 — — — γ . *macrophylla* DC.
 — — — δ . *pallida*. p.
 — — — ϵ . *trachelioides* Ledb. p.
 — *rhomboidalis* L. p.
 — *rotundifolia* L. p. (C. rhomboidalis h. Regiom. — C. tenella h. Lyon.)
 — — — β . fl. albo. p.

Campanula rotundifolia L. γ . *lanceifolia*. Koch. p.
 — — — δ . *soldanelliflora*. p. (C. *linifolia* var. *soldanelliflora* hort.)
 — *sarmatica* Ker. p.
 — *sibirica* L. b. (cfr. ann. n. 61.)
 — *Trachelium* L. p. (C. alpina h. Brux.)
 — — — var. *dasycarpa* Koch. (C. *altaica* h. Brux. — C. *Cervicaria* h. Lugd. — C. *Grosseckii* h. Gren. — C. *petiolata* h. Lugd. — C. *versicolor* h. Lugd.)
Glossocomia lanceolata S. Z. var. *ussuriensis*. (cfr. ann. n. 62.)
Jasione montana L. b.
 — — — β . *major* Koch. b.
 — *perennis* L. p.
Musschia Wollastoni Lowe. b. fr.
Phyteuma campanuloides M. B. p.
 — *canescens* W. et K. p.
 — *limonifolium* Sibth. et Sm. p.
 — *Scheuchzeri* All. p.
 — — — β . *humile*. p.
Specularia pentagonia A. D. C. a.
Wahlenbergia capensis A. DC. a. fr.
 — *gracilis* A. DC. β . *stricta* A. DC. a. fr.
 — *lobelioides* A. DC. a. fr.

STYLIDEAE.

Stylidium adnatum R. Br. p. fr. | *Stylidium fruticosum* B. Br. l. fr.

RUBIACEAE.

Asperula arvensis L. a.
 — *ciliata* Rochel. p.
 — *tinctoria* Mönch. p.
Cinchona officinalis L. (e Ceylonia.)
Galium Aparine L. a.
 — — — γ . *spurium* Koch. a.
 — *boreale* L. p.
 — *Cruciata* Scop. p.
 — *lucidum* All. p.
 — *Mollugo* L. p. (G. *erectum* h. Lyon. — G. *divaricatum* h. Lyon. — G. *pubescens* h. Par. — G. *Timeroyi* h. Lyon.)
Galium parisiense L. a.
 — *rubroides* L. p.
 — — — β . *latifolium*. p.
 — *tricornis* With. a.
 — *verum* L. β . *trachyphyllum*. Wallr. p.

LONICERAE.

Lonicera alpigena L. l. | *Lonicera chrysantha* Turcz. l.
 — *Caprifolium* L. l. | — *coerulea* L. l.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Lonicera coerulea</i> L. var. <i>sphaerocarpa</i> h. Petrop. l. (fructibus oblongo-ellipticis).
 — <i>nigra</i> L. l.
 — <i>Periclymenum</i> L. β. <i>serotinum</i> Ait. b.
 — <i>tatarica</i> L. fl. albo. L. l.</p> | <p><i>Lonicera tatarica</i> L. fl. rubro L. l.
 — — — var. <i>pyrenaica</i>. l. (cfr. ind. sem. 1863 p. 32.)
 — <i>Xylosteum</i> L. l.
 <i>Sambucus nigra</i> L. l.
 — <i>racemosa</i> L. l.</p> |
|--|--|

J A S M I N E A E.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Jasminum fruticans</i> L. l. fr. | <i>Jasminum gracile</i> Andr. l. c. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

O L E A C E A E.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Phyllirea angustifolia</i> L. l. fr.
 <i>Syringa Josikaea</i> Jacq. fil. l.</p> | <p><i>Syringa vulgaris</i> L. l.
 — — fl. albo l.</p> |
|---|---|

A P O C Y N A C E A E.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Amsonia salicifolia</i> Pursh. p.
 <i>Vincetoxicum fuscatum</i> Willd. p.</p> | <p>(cfr. ann. n. 67.)
 <i>Vincetoxicum officinale</i> Mönch. p.</p> |
|---|---|

G E N T I A N E A E.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Erythraea Centaurium</i> Pers. b. (Er. diffusa h. Rotterd.)
 <i>Gentiana asclepiadea</i> L. p.
 — <i>cruciata</i> L. p. (G. adscendens h. Lips. — G. hybrida h. Christ. — G.</p> | <p>Gebleri, macrophylla et Saponaria hort.)
 <i>Gentiana lutea</i> L. p.
 — <i>Pneumonanthe</i> L. p.
 — <i>septemfida</i> Pall. p.
 <i>Grammanthes gentianoides</i> DC. a. fr.</p> |
|--|---|

L A B I A T A E.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Ajuga glabra</i> Prst. p. fr.
 <i>Ballota nigra</i> L. p.
 — <i>Pseudodictamnus</i> Benth. l. fr.
 <i>Betonica officinalis</i> L. p.
 — — — β. <i>hirta</i> Koch. p. (Stachys densiflora h. Hambg. et h. Regiom.)
 <i>Brunella vulgaris</i> L. p.
 — — — var. <i>elongata</i> Benth. p.
 — — — var. <i>laciniata</i> Benth. p.
 — — — var. <i>parviflora</i> Benth. p.
 <i>Calamintha Acinos</i> Benth. a. (Mentha patavina h. Pav.)
 — <i>alpina</i> Benth. p.
 — <i>Clinopodium</i> Benth. p. (Labiate n. 10181 mis. Radde in ind. sem. h. Petrop. 1865 p. 65.)</p> | <p><i>Calamintha corsica</i> Benth. p. fr.
 — <i>nepalensis</i> F. et Mey. p. (F. et M. in ind. sem. h. Petrop. XI p. 53. — C. umbrosae var. F. et M. ind. sem. IX suppl. p. 2 et 9. A. Benthamio aliisque auctoribus omnino neglecta. Flores parvi, calycem vix superantes lilacini fauce purpureo-lineati.)
 — <i>Nepeta</i> Lk. et Hoffm. p.
 — <i>officinalis</i> Mönch. p. (C. grandiflora h. Gött.)
 — — — β. <i>villosissima</i> Benth. p.
 — <i>umbrosa</i> Benth. p.
 <i>Cedronella mexicana</i> Benth. β. <i>breviviflora</i>. Bgl. l. fr. (Ind. sem. h. Petr. 1860 p. 39.)</p> |
|--|---|

Dracocephalum Moldavica L. a.

— *nutans* L. p.

— *Ruyschianum* L. p.

— *thymiflorum* L. a.

Hedeoma micrantha Rgl. p. fr. (ind. sem. h. Petr. 1864 p. 17.)

Hyssopus officinalis L. β. *angustifolius* Benth. p.

Leonurus Cardiaca L. p.

— — — β. *villosus* DC. p. (*Leonurus glaucescens* h. Regiom.)

— *Marrubiastrum* L. p.

— *pubescens* Benth. p.

— *sibiricus* L. p.

— *tataricus* L. p.

Leucas urticaefolia R. Br. a. c.

Lophanthus scrophulariaefolius Benth. p. (*L. rugosus* h. Berol.)

— *rugosus* F. et Mey. p.

Lycopus europaeus L. p.

— — — β. *pinnatifidus*. p.

— *exaltatus* L. fil. p.

Marrubium leonuroides Desv. p. (*M. peregrinum* h. Par.)

Melissa officinalis L. p.

Mentha lavandulacea Willd. p.

— *Pulegium* L. p.

— *Requienii* Benth. p. fr.

— *rotundifolia* L. fol. *variegatis* p.

— *sylvestris* L. β. *candicans* Benth. p.

— — — γ. *canescens*. p.

— — — δ. *vulgaris* Benth. p. (*M. pyramidata* h. Grenoble. — *M. viridis* h. Prag. — *M. nemorosa* h. Prag.)

Mentha viridis L. γ. *crispa* Benth. p. (*M. piperita* h. Prag.)

Micromeria graeca Benth. p. fr. (*M. angustifolia* h. Madr. — *M. Juliana* h. Gött.)

— *Fenzlei* Vis. p. fr. (cfr. ann. n. 68.)

Monarda fistulosa L. α. fl. *lilacinis*. p. (*M. affinis* Lk. hort. ber. l. p. 9. — Rchb. hort. bot. t. 182. — *M. undu-*

lata Tausch. in Rchb. hort. bot. t. 181. — *M. altissima* et *media* h. Regiom.)

— — — β. *floribus pallide lilacinis*. p. (*M. amplexicaulis* h. Turic. — *M. Bradburiana* h. Regiom.)

— — — γ. *flor. purpureis*. p. (*M. media* Willd. enum. h. Berol. p. 32. — Sweet Fl. gard. ser. I. t. 98. — *M. purpurea* Pursh. fl. am. bor. I. p. 17. — *M. fistulosa* Rchb. h. bot. t. 172. — *M. didyma* h. Vind. et h. Wiercb.)

Nepeta Cataria L. p.

— *grandiflora* M. B. p. (*N. japonica* h. Rotterd. — *N. longiflora* h. Wiercb. — *N. nuda* et *pannonica* h. Jen.)

— *macrantha* Fisch. p.

— *Mussini* Sprgl. p. (cfr. ann. n. 69. *N. nuda* h. Regiom.)

— *Nepetella* L. p.

— — — α. *major* Benth. p.

— *Sibthorpii* Benth. p. (cfr. ann. n. 70.)

Ocimum Basilicum L. a. c.

— *carnosum* Lk. et Otto. l. c.

Origanum majoricum Cambess. p. fr.

— *paniculatum* Koch. p.

— *vulgare* L. p. (*O. creticum* h. Vratisl. — *O. glandulosum* h. Brux. — *O. heracleoticum* h. Brux. — *O. hirtum* h. Par. — *O. Onites* h. Rheno Traj. — *Origanum spec. n. 10115* mis. Radde in ind. sem. h. Petr. 1865 p. 35.)

— — — β. *intermedium* Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 36. — *O. gracile* h. Gen.)

Phlomis tuberosa L. p.

Plectranthus tomentosus Benth. l. c. (*Coleus barbatus* h. Toul.)

- Salvia argentea* L. b.
 — *aurita* Thbg. l. fr.
 — *clandestina* L. p. (S. *ceratophylloides* h. Florent. — *S. runcinata* h. Par.)
 — *confusa* Benth. p.
 — *disermas* L. p. fr.
 — *dumetorum* Andr. p.
 — *hirsuta* Jacq.
 — *Horminum* L. a.
 — *japonica* Thbg. p. fr.
 — *napifolia* Jacq. p. (S. *nilotica* h. Par. — *S. orgyalis* h. Bonon. — *S. Spielmanni* h. Lips. — *S. verbascifolia* h. Erlang.)
 — *nilotica* Vahl. p. fr. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1865 p. 67. obs.)
 — *nutans* L. p.
 — *officinalis* L. l.
 — *porphyrantha* Decaisn. p. fr.
 — *pratensis* L. fl. albo. p. (S. *Souchetii* h. Bonon.)
 — — fl. pallidis. p.
 — *Regeliana* Trautv. p. (cfr. ann. n. 71.)
 — *rhombifolia* R. et P. a.
 — *Sclarea* L. b.
 — *verbenaca* L. p.
 — *verticillata* L. p.
 — *virgata* Ait. p.
Satureja montana L. z. communis. p.
 — *mutica* F. et Mey. p. fr.
 — *Thymbra* L. p. fr.
Scutellaria albida L. p.
 — *alpina* L. β . *lupulina* Benth. p.

- Scutellaria altissima* L. p. (cfr. ann. n. 72.)
 — *aurata* Lem. p. c.
 — *galericulata* L. p.
 — *japonica* Morr. p. fr.
Sideritis lanata L. a.
Sphacele floribunda Benth. l. fr.
Stachys alpina L. β . *intermedia* Benth. p.
 — *annua* L. a. (S. *maritima* h. Wiercb.)
 — *circinata* L. Herit. p. fr.
 — *germanica* L. p. (S. *italica* h. Vratisl. — *S. lanata* h. Vratisl.)
 — *palustris* L. z. *hispidula* Ledeb. p.
 — *recta* L. p.
 — *setifera* C. A. Mey. p.
 — *stenophylla* Sprgl. p.
Teucrium Botrys L. a.
 — *canum* Fisch. et Mey. l. fr.
 — *corymbosum* R. Br. l. fr.
 — *cubense* L. p. fr.
 — *flavum* L. l. fr. (T. *campanulatum* h. Barc.)
 — — β . *purpurascens* Benth. l. fr.
 — *hyrcanicum* L. p.
 — *lusitanicum* Lam. l. fr.
 — *Pseudo-Scorodonia* Desf. p. fr. (Species *variabilis* ad T. *Scorodoniam* *transiens*.)
 — *Scorodonia* L. p.
Thymus Serpyllum L. p.
Westringia rosmarinifolia R. Br. l. fr.
Ziziphora capitata L. a.

VERBENACEAE.

- Aloysia citriodora* Ortega. l. fr.
Buddleia Lindleyana Fortune. l.
Lantana crocea Jacq. l. fr.

- Verbena supina* L. a.
Vitex Agnus castus L. l. fr.

MYOPORINEAE.

- Myoporum oppositifolium* R. Br. l. fr.

ASPERIFOLIAE.

- Anchusa officinalis* L. p.
 — — — fl. roseo. p.
Cerinthe aspera Roth. a.

- Cerinthe minor* L. a.
Cynoglossum furcatum Wall. b.
 — *glochidiatum* Wall. b.

Cynoglossum officinale L. p. (C. latifolium h. Par.)	Myosotis caespitosa Schultz. a.
— Zollingeri Lehm. a.	— hispida Schlecht. a.
Echium fastuosum Jacq. fil. l. fr.	— palustris L. p.
— plantagineum L. a.	Nonnea pulla Mönch. a.
— vulgare L. b.	— rosea Fisch. et Mey. a.
Heliotropium peruvianum L. l. fr.	Omphalodes linifolia Mönch. a.
Lindelofia spectabilis Lehm. p.	Symphytum caucasicum M. B. p.
Lithospermum officinale L. p.	— officinale L. β. purpureum Pers. p.

CONVOLVULACEAE.

Convolvulus siculus L. a.	Nolana prostrata L. a.
— tricolor L. a.	— tenella Lindl. a.
— — — fl. albo. a.	Pharbitis hederacea Choisy. a. fr.
Nolana atriplicifolia D. Don. a.	— hispida Choisy. a. fr.
— paradoxa Lindl. a.	

POLEMONIACEAE.

Bonplandia geminiflora Cav. l. c.	Gilia multicaulis Benth. fl. albo. a.
Collomia coccinea Lehm. a.	— tricolor Benth. a.
— grandiflora Dougl. a.	Plox. Drummondii Hook. a. fr.
— linearis Nutt. a.	— — — fl. albo. a. fr.
— stenosiphon Knze. a.	— — — fl. rubro. a. fr.
Gilia androsacea Steud. var. fl. albo. a.	Polemonium coeruleum L. var. acutifolium Ledb. p.
— capitata Sims. a.	— — — — vulgare Ledb. p.
— — — fl. albo. a.	— — — — albiflorum Ledb. p.
— coronopifolia Pers. b. fr.	— pulchellum Bung. var. macranthum. Rgl. p. (Grtfl. 1860 tab. 292.)
— laciniata R. et P. a.	
— millefoliata Fisch. et Mey. a.	
— multicaulis Benth. a.	

HYDROPHYLLEAE.

Cosmanthus viscidus DC. fil. a.	Nemophila insignis Benth. a.
Eutoca multiflora Dougl. a.	— — — var. alba. a.
— Ortgiesiana Heer. a.	— maculata Benth. a.
— Wrangeliana F. et Mey. a.	Phacelia congesta Hook. a.
Hydrophyllum canadense L. p.	— tanacetifolia Benth. a.
Nemophila atomaria F. et Mey. a.	Whitlavia grandiflora Harv. et Hook. a.
— — — var. discoidalis. a.	

SOLANACEAE.

Atropa Belladonna L. p.	Lycopersicum cerasiforme Dun. a. c.
Datura Bertoloni Parlat. a.	Nicotiana Langsdorffii Weinm. a. c.
— Metel L. a. — D. carthaginiensis h. Athen.	— longiflora Cav. a. c.
— Stramonium L. a.	— rustica L. a.
— — — β. Tatula DC. a.	— suaveolens Lehm. a.
Hyoscyamus orientalis M. B. p.	— Tabacum L. a.
— physaloides L. p.	— — — β. attenuata Dunal. a.
	Petunia nyctaginiflora Juss. a. fr.

Petunia violacea Lindl. a. fr.
Physalis Alkekengi L. p.
 — *pubescens* L. a.
Saracha Jaltomata Schlehtd. l. c.
 — *stapelioides* Dne. l. c.
Solanum Capsicastrum Lk. l. fr.
 — *Dulcamara* L. l.
 — — — *β. tomentosum* Koch. l.
 — *laciniatum* Ait. a. c. (*S. ves-*
cum h. Gen.)
 — *nigrum* L. a.
 — — — *γ. atriplicifolium*
 Dun. a.

Solanum opacum A. Br. a.
 — *persicum* Willd. l.
 — *Pseudo-Capsicum* L. l. fr.
 — *pterocaulon* Dun. a.
 — *sisymbriifolium* Lam. a. c.
 (S. *adoëense* h. Nea-
 pol.)
 — *verrucosum* Schlehtd. p. fr.
 — *villosum* Lam. a.
 — *Zuccagnianum* Dun. a.
Withania somnifera Decaisn. var.
flexuosa l. c.

SCROPHULARINEAE.

Alonsoa Warscewiczii Rgl. a. fr.
Anarrhinum bellidifolium Desf.
Antirrhinum majus L. b. (A. Barre-
 lieri h. Florent. — A.
 Huetii h. Madr. — A.
 molle h. Par.)
 — — — *β. latifolium* b. (Ind.
 sem. h. Petr. 1865 p. 47.)
 — — — *γ. longipeduncula-*
tum b. (cfr. ann. n. 73.)
 — *Orontium* L. a.
 — *siculum* Ucria. b. (A. assur-
 gens h. Madr.)
Browallia elata L. a. c.
 — *viscosa* H. B. K. a. c.
Calceolaria chelidonioides H. B. K.
 var. *flaccida* a. fr.
 — *glutinosa* Heer. et Rgl. a. fr.
 — — — *β. californica* Rgl.
 (Ind. sem. h. Petr. 1857
 p. 46.)
 — *pinnata* L. a.
Celsia Areturus Murr. *β. oppositi-*
folia F. et M. b. fr. (C.
glandulosa h. Berol.)
 — *cretica* L. b. fr.
Chaenostoma hispidum Benth. a. fr.
Collinsia bartsiaefolia Benth. a.
 — — — fl. albo. a.
 — — — var. *corymbosa* a.
 — *bicolor* Benth. a.
 — — — fl. albo. a.
 — — — var. *multicolor* a.
 — — — var. *speciosa* a.
Digitalis grandiflora All. *α. acuti-*
flora Koch. b.

Digitalis grandiflora All. *β. obtusi-*
flora Koch. b.
 — *lanata* Ehrh. p. (D. *tubiflora*
 h. Prag.)
 — *lutea* L. b. (D. *media* h.
 Prag.)
 — — — *β. puberula* Benth. b.
 — *Mariana* Boiss. b.
 — *purpurea* L. b.
 — *Thapsi* L. b.
Diplacus glutinosus Nutt. l. fr.
Erinus alpinus L. p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria bipartita W. a.
 — — — fl. albo. a.
 — *chalepensis* Mill. a.
 — *persica* Chav. a.
 — *purpurea* Mill. p.
 — *Salzmanni* Boiss. *α. violacea*
 Boiss. a.
 — *saxatilis* Lk. et Hoffmsg. a.
 — *striata* DC. p.
 — *supina* Desf. a.
 — *triornithophora* Willd. a.
 — *triphylla* Mill. a.
 — *versicolor* Mönch. a.
 — *vulgaris* Mill. p.
Maurandia antirrhiniflora Willd. a. fr.
Mazus rugosus Loureiro a.
Mimulus luteus L. *β. cupreus* Hook.
 b. fr.
 — — — *γ. grandiflorus* b. fr.
 — — — — *b. macu-*
latus b. fr.
 — — — *δ. parviflorus* con-
 color. b. fr.

Nemesia versicolor E. Mey. var.
 coerulea. a. fr.
 — — — var. *tricolor*. a. fr.
Paulownia imperialis S. et Z. l.
Penstemon Digitalis Nutt. p.
 — — — β . *latifolius*. p. (cfr.
 ann. n. 76.)
 — *procerus* Dougl. p.
 — *pubescens* Soland. p.
Rhodochiton volubile Zucc. l. fr.
Schizanthus pinnatus R. et P. a.
 — — — β . *lilacinus*. a.
Scrophularia aquatica L. p.
 — *laciniata* Waldst. et Kit. p.
 — *laevigata*. Vahl. p.
 — *nodosa* L. p.
 — *Scopolii* Hoppe. p. (Hoppe
 cent. pl. rar. — Benth.
 in D. C. prodr. X. 308. —
 Ledeb. fl. ross. III. 217.
 — *S. glandulosa* Waldst.
 et Kit. pl. Hung. rar.
 tab. 214. — *Thyrso*
 laxiore subaphyllo facile
 a specie affini S. Scoro-
 donia dignoscitur.)
 — *Scorodonia* L. p.
 — *vernalis* L. p. (*S. chrysantha*
 Jaub. et Spach ill. pl. or.
 tab. 220.)
Teedia lucida Rudolphi. l. fr.
Tetranema mexicanum Benth. p. fr.
Verbascum Blattaria L. b.
 — — — β . *incarnatum* Rgl.
 b. (*Floribus ex albedo*
 carneis v. rubicundis. V.
 rubiginosum h. Caen.)
 — — — γ . *sub integerrimum*.
 Rgl. b. (*Foliis subinteger-*
 rimis v. crenulato-denti-
 culatis.)
 — *Chaixii* Vill. b.
 — *Lychnitis* L. b.
 — *montanum* Schrad. b.

Verbascum nigrum L. b.
 — *phlomoides* L. b. (*Verbascum*
 condensatum Schrad.)
 — — — β . *australe*. b. (*V.*
 australe Schrad. monogr.
 gen. Verb. tab. 2. *Foliis*
 vix decurrentibus evi-
 dentius crenatis latiori-
 busque a forma typica
 dignoscitur. — *V. Lagu-*
 rurus h. Gryph. — *V. vis-*
 cidulum h. Par.)
 — *phoeniceum* L. b.
 — *pulverulentum* Vill. b.
 — *speciosum* Schrad. b.
 — *Thapsus* L. b.
 — — — *floribus albis*. b.
 — *virgatum* With. β . *grandiflo-*
 rum b. (cfr. ann. n. 77.)
Veronica anagalloides Guss. a.
 — *arvensis* L. a.
 — *Beccabunga* L. p.
 — *Cymbalaria* Bertol. a.
 — *fruticulosa* L. p.
 — *glauca* Sibth. et Sm. a.
 — *grandis* Fisch. p.
 — *incana* L. p.
 — *longifolia* L. p. (cfr. ind. sem.
 1860. p. 40.)
 — — — α . *vulgaris* Koch.
 p. (*V. Bachofeni h. Berol.*)
 — — — — Koch. a.
 crassifolia. p.
 — — — — b. *la-*
 tifolia. p.
 — — — β . *maritima* Koch. p.
 — — — γ . *media* Koch. p.
 — — — δ . *canescens* Koch. p.
 — *micrantha* Lk. et Hoffm. p.
 — *pinnata* L. p.
 — *praecox* All. a.
 — *serpyllifolia* L. p.
 — *sibirica* L. p.
 — *urticaefolia* Jacq. p.

ACANTHACEAE.

Arrhoxylon formosum Nees. l. c.
Calophanes oblongifolia Don. a. c.
Dipteracanthus Schauerianus Nees.
 l. c.

Eranthemum Beyrichii hort. p. c.
 (cfr. ind. sem. 1865. p. 48.)
 — — — var. *Gaudichaudii*.
 (cfr. l. c.)

- | | |
|--|--|
| <p><i>Eranthemum leuconeureum</i> Fisch.
 (cfr. l. c.)
 — <i>longifolium</i>. Rgl. (cfr. l. c.
 p. 47.)
 — <i>marmoratum hort.</i> (cfr. l. c.
 p. 48.)
 — <i>variabile</i> R. Br. var. <i>pictum</i>.
 Rgl. (cfr. Grtfl. 1853. p.</p> | <p>357. — <i>E. variabile</i> Morr.
 Ann. de Gand II. tab.
 87. — <i>E. cymosum</i> h.
 Gött. — <i>Asystasia coromandelina hort.</i>
 <i>Gromovia pulchella</i> Rgl. (cfr. Grtfl.
 1865 tab. 484.)</p> |
|--|--|

BIGNONIACEAE.

Sesamum orientale L. a. c.

GESNERIACEAE.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Reichsteinera allagophylla</i> Rgl. p. c.
 <i>Streptocarpus Gardeni</i> Hook. p. c.</p> | <p><i>Streptocarpus polyanthus</i> Hook. p. c.
 — <i>Rexii</i> Lindl. p. c.</p> |
|---|---|

PRIMULACEAE.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Anagallis collina</i> Schousb. a.
 — <i>latifolia</i>. L. a.
 <i>Dodecatheon integrifolium</i> Mx. p.
 — <i>Meadia</i> L. p.
 <i>Lysimachia dahurica</i> Willd. p.
 — <i>japonica</i> Thbg. p.
 — <i>lubinoides</i> S. et Z. β. fl. pun-
 ctata. p. fr. (cfr. ann. n. 79.)
 — <i>Nummularia</i> L. p.
 — <i>punctata</i> Jacq. p.
 — <i>vulgaris</i> L. p. (L. verticillata
 h. Gand.)
 <i>Primula algida</i> Adam. γ. <i>farinosa</i>
 Rupr. p. (Rupr. Prim. d.
 Caucasus in Melang. biol.</p> | <p>de l'Ac. d. St. Petersburg.
 1863 p. 299—301. — Pr.
 <i>farinosa</i> L. γ. <i>caucasica</i>
 Rgl. Grtfl. 1863. tab. 416.
 — <i>P. farinosa</i> auct.)
 <i>Primula Auricula</i> L. p.
 — <i>cortusoides</i> L. p.
 — <i>elatior</i> Jacq. p. (<i>P. macro-</i>
 <i>phylla</i> h. Vratisl.)
 — <i>farinosa</i> L. p.
 — — β. <i>scotica</i> Hook. p.
 — <i>officinalis</i> Jacq. var. <i>inflata</i>
 Ledeb. p.
 <i>Samolus Valerandi</i> L. b.</p> |
|---|--|

MYRSINEAE.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Ardisia crispa</i> DC. l. c. (<i>A. crispa</i>
 A. D. C. prodr. VIII. 134.
 — <i>Blackia crispa</i> Thbrg.
 fl. jap. p. 97. — <i>A. len-</i></p> | <p><i>tiginosa</i> Ker. Bot. Reg.
 tab. 533. — <i>A. crenulata</i>
 Lodd. bot. cab. tab. 2.</p> |
|--|---|

EBENACEAE.

Diospyros Lotus L. l.

EPACRIDAE.

Leucopogon Cunninghami R. Br. l. fr.

ERICACEAE.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Arctostaphylos Uva Ursi</i> Sprgl. l.
 <i>Pyrola minor</i> L. p.</p> | <p><i>Pyrola secunda</i> L. p.
 <i>Rhododendron hirsutum</i> L. l.</p> |
|--|--|

UMBELLIFERAE.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Aegopodium Podagraria</i> L. fol. va-
 riegatis. p.</p> | <p><i>Anethum graveolens</i> L. a.
 — <i>Sowa</i> Roxbg. a.</p> |
|---|---|

Anosma Idaea Bernh. a.
Anthriscus Cerefolium Hoff. a. (A. fumarioides h. Berol.)
 — *sylvestris* Hoffm. p.
 — *vulgaris* Pers. a.
 — — *β. glabratus* Rgl. et Herd. a.
Archangelica decurrens Ledb. p.
 — *officinalis* Hoffm. p.
Astrantia major L. p. (A. carniolica h. Prag.)
Bifora radians M. B. a.
Bupleurum glaucum Rob. et Cast. a.
 — *longiradiatum* Turcz. *β. breviradiatum* Schmidt. p.
 — *protractum* Lk. et Hoffm. a.
 — *semicompositum* L. a.
Callisace dahurica Fisch. p.
Carum Carvi L. a.
Caucalis daucoides L. a.
 — *leptophylla* L. a.
Chaerophyllum aureum L. p.
 — — *β. glabriusculum* p.
 — *hirsutum* L. p.
 — *monogynum* Waldst. et Kit. p.
 — *nodosum* Lam. p.
Cicuta virosa L. p.
Cnidium venosum Koch. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a. (*Bifora flosculosa* h. Neapol.)
Crithmum maritimum L. p. fr.
Cryptotaenia canadensis DC. p.
Dimetopia hirta Benth. a.
 — *homocarpa* Bge. a.
Eryngium planum L. p.
Hasselquistia cordata L. a.
Helosciadium leptophyllum DC. a. (*Pimpinella dichotoma* h. Christian.)
Heracleum asperum M. B. p.
 — *barbatum* Ledl. p.
 — *dissectum* Ledl. p.
 — *ligusticifolium* M. B. p.
 — *pubescens* M. B. p.
 — — *β. glabrum* p.
 — *sibiricum* L. p.
 — — *β. angustifolium* Ledl. p.

Heracleum Sphondylium L. p.
 — *Wilhelmsii* Fisch et Lall. p.
Hydrocotyle nitidula Rich. p. (Rich. Monogr. Hydr. n. 35. fig. 33. — DC. prodr. IV. 66. *E seminibus japonicis* a. cl. Maximowiczio collectis enata.)
Imperatoria Ostruthium L. p.
Lagoecia cuminoides L. a.
Levisticum officinale L. p.
Libanotis condensata Fisch. p.
 — *montana* All. p.
 — *sibirica* C. A. Mey. p.
Ligusticum carniolicum Host. p.
 — *scoticum* L. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
 — *Mutellina* Gaertn. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Pastinaca sativa L. *β. dissecta* p. (cfr. ann. n. 83.)
Peucedanum baicalense Koch. p.
 — *Petteri* Vis. p.
Phellandrium aquaticum L. b.
Phlojodicarpus villosus Turcz. p.
Pimpinella gracilis Bisch. p.
 — *sativa* L. l.
 — *vulgaris* L. p.
Sanicula chinensis Bnge. p. fr.
Scandix brachycarpa Guss. a. (S. *Balansae* h. Berol.)
 — *macrorhyncha* F. et M. a.
 — *Pecten Veneris* L. a. (S. *affinis* h. Kiow.)
Seseli glaucum Jacq. p. (S. *globiferum* h. Lips. — S. *elatum* h. Lips. — S. *montanum* h. Madr.)
 — *gummiferum* Sm. p.
 — *Pallasii* Bess. p.
Sium lancifolium M. B. p.
 — *Sisarum* L. *β. angustifolium* p.
Thysselinum palustre L. p.
Tordylium apulum Biv. a.
 — *maximum* L. a.
 — *syriacum* L. a.
Torylis neglecta Schult. a.
Turgenia latifolia Hoffm. a.
Xanthogalum purpurascens Lall. p.

ARALIACEAE.

- | | |
|--|---|
| <i>Aralia racemosa</i> L. var. <i>sachalinensis</i> Rgl. p. (cfr. Grtfl. | tab. 432.) |
| | <i>Cussonia thyrsoiflora</i> Thbg. l. fr. |

AMPELIDEAE.

- Ampelopsis hederacea* Mx. l.

CORNEAE.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| <i>Cornus alba</i> L. l. | <i>Cornus suecica</i> L. p. |
|--------------------------|-----------------------------|

CRASSULACEAE.

- | | |
|---|---|
| <i>Francoa sonchifolia</i> Cav. p. fr. | <i>Sedum reflexum</i> L. β. <i>glaucum</i> Koch. p. |
| <i>Sedum acre</i> L. p. | — <i>Rhodiola</i> DC. β. <i>lanceolatum</i> Rgl. (cfr. Rgl. et Tiling. fl. ajan. p. 91.) |
| — <i>Aizoon</i> L. p. (cfr. ann. n. 86.) | — — — γ. <i>ovatum</i> Rgl. p. (l. c.) |
| — <i>album</i> L. p. | — — — δ. <i>Stephani</i> Rgl. p. (l. c.) |
| — <i>Anacampseros</i> L. p. | — — — ε. <i>viride</i> Rgl. p. (l. c.) |
| — <i>anglicum</i> Huds. var. <i>Raji</i> Engl. a. | — — — ζ. <i>vulgare</i> Rgl. p. (l. c.) |
| — <i>annuum</i> L. a. | — <i>rubens</i> DC. a. |
| — <i>Braunii</i> h. Turic. p. (Foliis obtuso crenatis a <i>S. kamtschatico</i> diversum.) | — <i>saxatile</i> Willd. b. fr. |
| — <i>coeruleum</i> Vahl. a. fr. | — <i>Selskianum</i> Rgl. et Maak. p. (Rgl. et Maak. fl. uss. p. 66. t. VI. fig. 9. 10. 11. — Rgl. Grtfl. 1862. t. 361.) |
| — <i>Ewersii</i> Ledl. p. | — <i>spurium</i> M. B. p. |
| — <i>Fabaria</i> Koch. p. | — — — β. <i>album</i> Rgl. p. |
| — <i>hybridum</i> L. p. (<i>S. ternatum</i> h. Vratisl.) | — — — γ. <i>pallide-roseum</i> Rgl. p. |
| — <i>japonicum</i> Sieb. p. fr. (cfr. ann. n. 87.) | — <i>telephioides</i> Mx. p. |
| — <i>kamtschaticum</i> Fisch. p. | — <i>ternatum</i> Michx. p. (<i>S. Beyrichianum</i> h. Turic.) |
| — <i>Maximowiczii</i> Rgl. p. fr. (cfr. ann. n. 87.) | <i>Sempervivum arachnoideum</i> L. p. |
| — <i>maximum</i> Suter. p. | — <i>Doellianum</i> Lehm. p. |
| — — — β. <i>glaucum</i> Rgl. p. (Foliis cordato-ovatis, glaucis.) | — <i>Delassoi</i> Lehm. et Schnitsp. p. |
| — <i>Middendorffianum</i> Maxim. p. | — <i>soboliferum</i> Sims. p. |
| — <i>orientale</i> Boiss. b. | — <i>tectorum</i> L. p. <i>S. alpinum</i> h. Gött. — <i>S. Comolli</i> h. Prag.) |
| — <i>populifolium</i> L. fil. p. | <i>Thisantha glomerata</i> Eckl. et Zeyh. a. fr. (<i>Crassula pulchella</i> h. Caën.) |
| — <i>purpurascens</i> Koch. p. | <i>Umbilicus libanotis</i> DC. b. fr. |
| — — — β. <i>albiflorum</i> Koch. p. | — <i>pendulinus</i> DC. b. fr. |
| — — — γ. <i>angustifolium</i> Koch. p. | |
| — — — δ. <i>humile</i> Rgl. p. (cfr. ind. sem. 1865. p. 49.) | |
| — <i>reflexum</i> L. p. (<i>S. pulchellum</i> h. Turic.) | |

SAXIFRAGEAE.

- | | |
|--|--|
| <i>Anopterus glandulosa</i> Labill. l. fr. | <i>Escallonia macrantha</i> Hook. l. fr. |
| <i>Bauera rubioides</i> Andr. l. fr. | <i>Heuchera americana</i> L. p. |

- Heuchera americana* L. α . *gracilior*
Rgl. et Rach. p. (ind.
sem. h. Petr. 1856. p. 32.)
— — β . *robusta* Rgl. et
Rach. p.
— *cylindrica* Dougl. p.
— *glabra* W. p.
— *pubescens* Pursh. p.
— *Richardsoni* R. Br. p.
— *villosa* Mx. p.
Saxifraga Aizoon Jacq. p. (S. Malyi
h. Turic. — S. Malyi
Schott. in Oestr. Bot.
Wochenschr. 1855 p. 373
vix diversa videtur.)
— — β . *intacta* Willd. p.
— *Andrewsii* Harv. p. (Harv.
in Hook. Journ. 1848
p. 569—572. t. 19.)
— *caespitosa* L. α . *compacta*
Koch. p. (cfr. ann. n. 90.)
— — β . *laxa pilosa* Koch.
p.
— — γ . *laxa villosa* Koch.
p.
— — ϵ . *Sternbergii* Rgl. p.
— *crassifolia* L. p.

- Saxifraga cymbalaria* L. b. (L. spec.
579. — Boiss. diagn. pl.
or. III. 21. — Walp. rep.
V. 826. — S. *orientalis*
Jacq. obs. II. t. 34. —
DC. prodr. IV. p. 43. —
Ledeb. fl. ross. II. 223. —
S. *Huetii* h. Hambrg.)
— *exarata* Vill. β . *laxa* Koch. p.
— *geranioides* L. p.
— *Geum* L. α . *Lapeyrousii*
Sternbg. p.
— — β . *Linnaei* Sternbg. p.
— *Hostii* Tausch. p.
— *hypnoides* L. p. (S. *lepto-*
phylla h. Gött.)
— *muscioides* Wulf. p.
— *nivalis* L. α . *densiflora* Ser. p.
— *punctata* L. p.
— *rotundifolia* L. p.
— *umbrosa* L. p.
— — β . *rotundifolia* p.
— — γ . *serratifolia* Don. p.
Tellima grandiflora Dougl. α . *ge-*
nuina Rgl. p. (cfr. ann.
n. 82.)
— — β . *virescens* Rgl. p.

RIBESIACEAE.

- Ribes alpinum* L. l.
— *aureum* Pursh. b.

- Ribes intermedium* Tausch. l.

RANUNCULACEAE.

- Aconitum Kusnetzowii* Rehb. p.
— *Lycotemon* L. var. *Cynoc-*
tonum. b. *Phthora* Rgl. p.
— — var. *pallidum* Rehb.
p.
— — var. *septentrionale*
Weinm. p.
— *Napellus* L. var. *Bernhardi-*
anum Rehb. p.
— — var. *Hoppeanum*
Rehb. p.
— — var. *laxum* Rgl. p.
— — var. *paniculatum*.
c. *pyramidale* Rgl. p.
— — var. *multifidum*
Koch. p.

- Aconitum Napellus* var. *racemosum*.
c. *Funkianum* Rgl. p.
— *variegatum* L. var. *Camarum*
Rgl. p.
— — var. *nasutum* Fisch. p.
— *volubile* Pall. β . *pallidum*
Rgl. p.
Actaea racemosa L. p.
— *spicata* L. p.
Adonis aestivalis L. a. (A. *autumna-*
lis h. Marb.)
— *caudata* Stev. a.
— *vernalis* L. p.
Anemone multifida DC. β . *Hudson-*
niana DC. p.
— *virginiana* L. p.

- Aquilegia advena* Fisch. et Mey. p.
 — *atropurpurea* Willd. p.
 — *Bürgeriana* Sieb. et Zucc. p.
 (Sieb. et Zucc. fl. jap. in
 Abh. d. Ac. d. Wiss. in
 München 1844—1846. p.
 183. Ex seminibus japo-
 nicis a Maximowiczio
 collectis.)
 — *canadensis* L. z. *brevistyla*. p.
 cfr. ann. n. 83.)
 — *fragrans* Maund. p.
 — — *flore pallide coeru-*
leo. p.
 — *glandulosa* Fisch. et Mey.
 var. *bicolor*. Rgl. p. (cfr.
 ind. sem. 1860 p. 43. —
 1862 p. 31.)
 — — — var. *intermedia*
 Rgl. p.
 — — — var. *jucunda* Fisch.
 et Lall. p.
 — — — var. *longicalcarata*
 Rgl. p.
 — — — var. *stenopetala*
 Rgl. p.
 — — — var. *unicolor* Rgl. p.
 — *hybrida* Sims. p.
 — *nevadensis* Boiss. et Reut. p.
 — *Skinneri* Hook. p.
 — *viscosa* Gouan. p.
 — — — var. *lutea*. p.
 — *vulgaris* L. p. (A. alpina h.
 Turic. — A. Haenkeana
 Koch et hort.)
 — — — var. *alba plena*.
 — — — var. *fl. pleno*. p.
 — — — var. *fl. plenissimo*.
 — — — var. *oxysepala*
 Trautv. p.
 — — — var. *semitplena*.
 — — — var. *stellata*.
 — — — var. *stellata alba*
plena. p.
 — — — var. *stellata bico-*
lor. p.
 — — — var. *stellata roseo*
plena. p.
Caltha palustris L. p.
Clematis integrifolia L. p.
 — — — z. *typica* Rgl. p.

- (cfr. ind. sem. 1864. suppl.
 p. 18.)
Clematis integrifolia L. β. *grandi-*
flora Rgl. p.
 — *recta* L. p.
 — — — β. *glaucescens* Rgl.
 p.
 — — — γ. *gracilis*.
 — — — δ. *lathyrifolia* Bess.
 p.
Delphinium Ajacis L. a. (D. orien-
 tale h. Vindob. et D. pu-
 bescens h. Gött.)
 — — — var. *hyacinthifo-*
rum plenum. a.
 — *cardiopetalum* DC. a.
 — *Consolida* L. a.
 — — — fl. *semitpleno albi-*
do. a.
 — *elatum* L. p.
 — *formosum hort.* p.
 — *grandiflorum* L. b.
 — — — β. *chinense* Fisch. b.
 — *hybridum* Willd. var. *fissum*
 W. et K. p.
 — *lasiotachyum* Fisch. et Mey.
 p.
 — *laxiflorum* DC. p.
 — *orientale* Gay. a.
 — *triste* Fisch. p.
Helleborus foetidus L. p.
Isopyrum fumarioides L. a. —
Nigella damascena L. a. (N. aristata,
 N. Bourgaei, N. cornicu-
 lata, N. cucullata, N. foe-
 niculacea, N. hispanica,
 N. orientalis et N. sativa
 h. Caën. et N. foenicula-
 cea h. Taurin.)
 — — — β. *pygmaea* Pers. a.
 — *hispanica* L. a.
Paeonia anomala W. carpellis gla-
 bris. p.
 — *arietina* Anders. var. *Anders-*
soni DC. p.
 — *decora* Anders. p.
 — *humilis* Retz. p.
 — *intermedia* C. A. Mey. p.
 — *mollis* Anders. p.
 — *peregrina* Mill. z. *humilis*. p.
 — — — β. *vulgaris*. p.

- Paeonia pubeens* Sims. p.
 — *sibirica* Pall. p.
 — *tenuifolia* L. p.
 — *villosa* Sweet. p.
Ranunculus acris L. p. (R. Boveanus h. Div. — R. crassicaulis h. Brück. — R. nemorosus h. Lyon. — R. Sprunnerianus h. Florent.)
 — — — var. *rostrato longiore*. p.
 — *auricomus* L. p.
 — *brachycarpus* F. Mey. a.
 — *cassubicus* L. p.
 — — — var. *incisifolius*. p.
 — *graecus* Griseb. a.
 — *lanuginosus* L. p. (R. lacerus h. Gryph. — R. umbrosus h. Heidelb.)
 — — — var. *fl. pleno*. p.
 — *lomatocarpus* Fisch. et Mey. a.
 — *millefoliatus* Vahl. p.
 — *muricatus* L. a. (R. cornutus h. Heidelb.)
 — *polyanthemus* L. b.
 — *propinquus* C. A. Mey. p.
 — *recurvatus* Poir. p. (e sem. a cl. Dr. Tiling in ins. Sachalin collectis, enatus.)
 — *sceleratus* L. a.
 — *trilobus* Desf. a. (R. hirsutus h. Par.)
Thalictrum alpinum L. a. (Thalictri spec. cfr. Rgl. monogr.)
 — *angustifolium* Jacq. p.
 — — — *γ. laserpitiiifolium* Koch. p.
 — *aquilegifolium* L. p.
 — — — *β. atropurpureum* Koch. p.
 — — — *γ. filamentis albis*. p.
 — *elatum* Jacq. p.
 — — — *α. glaucum*. b. *macrophyllum macrocarpum*. Rgl. p.
 — — — *α. glaucum*. b. *microphyllum* Rgl. p.
 — — — *β. virens*. b. *acuminatum* Rgl. p.

- Thalictrum elatum* Jacq. *β. virens*.
 a. *mucronatum macrocarpum* Rgl. p.
 — — — *β. virens*. b. *microphyllum* Rgl. (T. oligocarpum h. Petr. — T. tortuosum lord. et ex Grenobl.)
 — — — *γ. stipellatum* a Ledebouri Rgl. p.
 — — — *γ. stipellatum* a Ledebouri *macrophyllum* Rgl. p.
 — *flavum* L. *α. genuinum*. p.
 — — — *β. exaltatum* Gaud. p.
 — *foetidum* L. *γ. glabrum*. c. *concinnum* Rgl. p.
 — — — *γ. glabrum*. a. *obtusifolium* Rgl. p.
 — *glaucum* Desf. p.
 — *majus* Jacq. *α. genuinum* Rgl. p.
 — — — *α. genuinum*. b. *macrophyllum* Rgl. p.
 — *majus* Jacq. *δ. stipellatum* Rgl. p.
 — *medium* Jacq. p.
 — *minus* L. p.
 — — — *α. genuinum*. p.
 — — — *β. glaucum* Rgl. p.
 — — — *γ. nutans* Desf. p.
 — — — *δ. virens* Koch. p.
 — — — *ε. appendiculatum* Rgl. p.
 — — — *ζ. floribundum* Rgl. p.
 — *simplex* L. p.
 — — — *β. strictum* Rgl. p.
 — — — *δ. affine* Ledl. p.
 — — — *ε. Bauhini* Rgl. p.
 — — — *ζ. intermedium* Rgl. p.
 — — — *η. Jordani* Rgl. p.
Trollius altaicus C. A. Mey. p.
 — *asiaticus* L. p.
 — *europaeus* L. p.
 — — — var. *napellifolius* DC. p.
 — *Ledebouri* Rehb. *β. polysepalus* Rgl. p.
 — *patulus* Salz. *β. caucasicus pedunculatus* Rgl. p.

BERBERIDEAE.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Berberis Aquifolium Pursh. l. | Epimedium Muschianum Morr. - et |
| — aristata DC. l. fr. | Decaisn. p. |
| — repens Lindl. l. | Leontice altaica Pall. p. |
| — vulgaris L. l. | |

PAPAVERACEAE.

- | | |
|------------------------------------|---|
| Argemone mexicana L. β. albiflora | Papaver alpinum L. β. nudicaule |
| Torr. et Gray. α. fr. | Fisch. et Mey. p. |
| — — — γ. ochroleuca Bot. | — — — β. nudicaule Fisch. |
| Reg. α. fr. (A. Hunne- | et Mey. fl. aurantiacō. p. |
| manni h. Taurin.) | — Argemone L. α. |
| Chelidonium majus L. p. | — argemonoides Cesati. α. |
| — — — β. fl. pleno. p. | — bracteatum Lindl. p. |
| — — — γ. grandiflorum DC. | — orientale L. p. |
| p. | — pilosum Sibth. et Sm. p. |
| Corydalis aurea DC. b. | — Rhoëas L. α. (P. clavigerum |
| — — — var. speciosa Maxim. | h. Caën. et P. pinnatifidum h. Taurin.) |
| b. | — — — β. graecum. α. |
| — bracteata Pers. p. | — setigerum DC. β. muticum. |
| — glauca Pursh. α. (C. semper- | b. |
| virens h. Ticin.) | — somniferum L. fl. simplici. |
| — lutea DC. b. | a. |
| — nobilis Pers. p. | — — — fl. pleno. α. |
| — solida Pers. p. | — — — β. nanum paeoni- |
| Cysticapnos africana Gaertn. α. | florum. α. |
| Eschscholtzia californica Cham. α. | — — — γ. monstrosum. α. |
| — tenuifolia Benth. α. | Platystemon californicum Benth. α. |
| Papaver alpinum L. α. typicum | |
| a. Linnaeanum Fisch. p. | |

CRUCIFERAE.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Aethionema Buxbaumii DC. α. fr. | Arabis hirsuta Scop. b. |
| (A. heterocarpum h. Re- | — japonica Rgl. et Herd. b. |
| giomont.) | — parvula Duf. α. |
| — persicum Boiss. α. fr. | — sagittata DC. b. |
| Alyssum calycinum L. α. | — Soyeri Reut. et Huet. b. |
| — edentulum W. et K. p. | — stenopetala Willd. b. |
| — gemonense L. p. | — Turrita L. b. |
| — hirsutum M. B. α. | Barbarea augustana Boiss. b. |
| — maritimum Lam. α. | — vulgaris R. Br. α. typica α. |
| — minimum W. α. | europaea Rgl. b. (cfr. |
| Arabis albida Stev. p. | Rgl. fl. sib. or. l. p. 153.) |
| — alpina L. p. | — — — — b. sibirica Rgl. b. |
| — auriculata Lam. b. | — — — — β. arcuata Rchb. |
| — bellidifolia Jacq. b. | b. |
| — cenisia Reut. p. | — — — — β. arcuata fol. |
| — ciliata R. Br. β. hirsuta | variegatis. b. |
| Koch. b. | — — — — γ. stricta Rgl. b. |
| — Gerardi Bess. b. | Berteroa incana DC. b. |

Biscutella apula L. α . *megacarpaea* Boiss. a.
 — *auriculata* L. α . Lam. a.
 — *laevigata* L. p.
 — *lyrata* L. β . Casp. a. (*Euzomum erucoides* h. Regiomont.)
Brassica bracteolata Fisch. et Mey. a.
 — *chinensis* L. a.
 — *oleracea* L. b.
 — — var. *acephala vulgaris* DC. b.
 — *Rapa* L. β . *glabra* Rgl. b.
 — *Schimperi* Boiss. a. (*Erucastrum varium* Fisch. et Mey.)
 — *subularia* Brot. a.
Bunias Erucago L. a. (*B. macroptera* h. Regiomont.)
 — — β . *integrifolia* Koch. a.
 — — γ . *macroptera* Herd. a. (*B. macroptera* Rehbch. Certe nil nisi varietas *macroptera* B. *Erucaginis* L.!)
 — *orientalis* L. p.
Calepina Corvini Desv. a.
Camelina dentata Pers. a.
 — *sativa* Crantz. a.
Clypeola cyclodonteia Del. a.
Cochlearia glastifolia L. b.
 — *oblongifolia* DC. b.
 — *officinalis* L. b.
 — — β . *minor* Rgl. b. (Ind. sem. 1856 p. 33. — *C. arctica* h. Christ.)
Diplotaxis apula Ten. a.
 — *erucoides* DC. a. (*D. catholica* h. Hamb.)
 — *muralis* DC. a. (*D. auriculata* h. Hamb.)
 — *viminea* DC. a.
Draba incana L. α . *legitima* Lindbl. b. (cfr. Rgl. et Tiling. fl. ajan. p. 55.)
 — — β . *confusa* Ehrh. b.
 — — γ . *diffusa* Lindbl. b.
 — — η . *hebecarpa* Lindbl. b.
 — *rupestris* R. Br. β . *hebecarpa* Ledb. p.

Draba tridentata DC. p.
Eruca sativa Lam. a. (*E. cappadocica* Reut.)
Erucaria aleppica Gaertn. a.
Erucastrum Pollichii Spenn. et Schimp. a.
Erysimum austriacum Roth. a.
 — *cheiranthoides* L. b.
 — — β . *intermedium*. b.
 — *orientale* R. Br. a.
 — *strictum* Fl. Wett. b.
Goldbachia laevigata DC. a.
Heliophila pilosa Lam. β . *incisa* DC. a. fr.
Hesperis matronalis L. p.
 — — β . *glandulosa*. p.
 — — γ . *sibirica*. p.
Iberis amara L. a.
 — *intermedia* Guerns. b.
 — *Lagascana* DC. a.
 — *umbellata* L. a.
Ionopsidium acaule Rehbch. a.
Isatis tinctoria L.
Lepidium amplexicaule Willd. p.
 — *Armoracia* Fisch. et Mey. p.
 — *bonariense* L. a.
 — *Draba* L. p.
 — *heterophyllum* Benth. p.
 — *Humboldtii* DC. a.
 — *latifolium* L. p.
 — — δ . *angustifolium*. C. A. Mey. p.
 — *Menziesii* DC. a.
 — *micranthum* Ledeb. a.
 — *pinnatifidum* Ledeb. a.
 — *ruderales* L. a.
 — *sativum* L. a.
 — *virginicum* L. a.
Lunaria biennis L. b.
Malcolmia africana R. Br. a.
 — *laxa* DC. a.
 — — γ . *hispidula* Rgl. a.
 — *maritima* R. Br. a.
 — *taraxacifolia* DC. a.
Moriscandia hesperidiflora DC. fl. albo. a.
Myagrum perfoliatum L. a.
Nasturtium palustre DC. a.
 — *pyrenaicum* R. Br. b.
 — *tanacetifolium* Hook. et Arn. a.

Neslia paniculata Desv. a.
Odontarrhena obovata Ledeb. p.
Peltaria angustifolia DC. p.
Raphanus sativus L. a.
Rapistrum rugosum All. a.
 — — — β . *glabrum* Koch. a.
Schizopetalum Walkeri Sims. a. fr.
Senebiera Coronopus Poir. a.
 — *linoides* DC. a.
 — *pinnatifida* DC. a.
Sinapis abyssinica A. Br. a.
 — *alba* L. a.
 — *Allionii* Jacq. a.
 — *apula* (Ten.) DC. a.
 — *arvensis* L. a.
 — *brassicata* L. a.
 — *Cheiranthus* Koch. β . *cheiranthiflora* Gren. et Godr. a.
 — *hispida* Schousb. a.
 — *junceae* L. a.
 — — — var. *pilosa*. a.
 — *megapotamica* Sprgl. a.
 — *Schkuhriana* Rehbch. a. (S. *laevigata* et S. *pekinensis* h. Angers.)
Sisymbrium austriacum Jacq. b.
 — — — β . *contortum* Koch. b.

Sisymbrium austriacum Jacq. γ . *erysimifolium*. b.
 — *canescens* Nutt. a.
 — *Columnae* Jacq. a.
 — *hirsutum* Lag. a.
 — *Irio* L. a. (*Nasturtium Camelineae* h. Hamb.)
 — *Loeselii* L. a.
 — *officinale* Scop. a. (*Diplotaxis siifolia* h. Ticin.)
 — *persicum* Spr. a.
 — *supinum* L. var. a. (*Differt a S. supino* L. genuino „*foliis sinuato-pinnatifidis*“ *foliis subintegris vel parce dentatis*!)
 — *Thalianum* Gaud. a.
Tetrapoma barbareaefolia Turcz. b.
Thlaspi arvense L. a. (*T. orbiculatum* h. Bord.)
 — *ceratocarpum* Murr. a. (*Carpoceras sibiricum* h. Rejomont.)
Turritis retrofracta Hook. a.
Vesicaria gracilis Hook. a.
 — *grandiflora* Hook. a.
 — *sinuata* Poir. b. (*Aurinia corymbosa* h. Wiercb.)

CAPPARIDAEAE.

Cleome Steveniana Schult. a. c. *Cleome violacea* L. a. c. (*C. iberica* h. Jen.)
 (*C. ornithopodioides* h. Genev.)
Dactylaena micrantha Schrad. a. c.

RESEDACEAE.

Caylusea abyssinica F. et M. a. Cf. Müll. Resed. p. 106.)
Reseda alba Müll. (L.) γ . *maritima* Müll. a. *Reseda complicata* Bory. a.
 — — — var. *myriophylla* (Ten.) a. (*Certe nil nisi varietas R. albae* Müll.!)
 — — — *Phyteuma* L. a.

NYMPHAEACEAE.

Nymphaea alba L. β . *biradiata* Lehm. p. c. *saturate-rosea*. p. c. (*Floribus saturate roseis*. N. *Lotus rubra* h. Bogor.)
 — *albo-rosea* Teysm. p. c. (cfr. ann. n. 86.)
 — *coerulea* Savigny. p. c.
 — *dentata* Sch. et Thonn. β . *Victoria regia* Lindl. a. c.

NELUMBONEAE.

Nelumbium speciosum Willd. β . *caspicum* Hook. p. c.

CISTINEAE.

- | | |
|---|--|
| <i>Cistus creticus</i> L. l. fr. | <i>lentum</i> DC. p. (l. c. <i>H. grandiflorum</i> h. Panorm.) |
| — — — β . <i>crispatus</i> DC. l. fr. | <i>Helianthemum polifolium</i> DC. γ . <i>roseum</i> Koch. p. (l. c.) |
| — — — γ . <i>tauricus</i> Ledb. l. fr. | — — — δ . <i>velutinum</i> Koch. p. (l. c.) |
| — <i>hirsutus</i> Lam. l. fr. (<i>C. laxus</i> h. Regiom.) | — <i>salicifolium</i> Pers. a. (<i>H. hy-mettianum</i> h. Taurin.) |
| — <i>incanus</i> L. l. fr. | — <i>vulgare</i> Gaertn. β . <i>albiflorum</i> Koch. p. |
| — <i>villosus</i> Lam. l. fr. | — — — γ . <i>hirsutum</i> Koch. p. |
| — <i>undulatus</i> Dun. l. fr. | |
| <i>Helianthemum oelandicum</i> Wahlbg. α . <i>glabrum</i> Koch. p. | |
| — <i>polifolium</i> DC. α . <i>typicum</i> p. (cfr. ind. sem. 1865 p. 64.) | |
| — <i>polifolium</i> DC. β . <i>pulveru-</i> | |

DROSERACEAE.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Drosera longifolia</i> L. p. | <i>Drosera rotundifolia</i> L. p. |
|---------------------------------|-----------------------------------|

VIOLARIEAE.

- | | |
|---|--|
| <i>Erpetion reniforme</i> Sweet. p. fr. | a. (<i>V. hymettia</i> Boiss. ex h. Wiercb. — <i>V. sudetica</i> h. Lyon. et h. Madr. — <i>V. calycantha</i> h. Turic. — <i>V. Timbali</i> h. Caen. — <i>V. Lepunii</i> h. Vindob.) |
| <i>Viola biflora</i> L. p. | <i>Viola tricolor</i> L. β . <i>maxima</i> . a. |
| — <i>canadensis</i> L. p. | — — — γ . <i>saxatilis</i> Koch. a. (<i>V. incompta</i> h. Par.) |
| — <i>canina</i> L. p. | — — — ϵ . <i>Kitaibeliana</i> Ledb. a. (<i>Sem. mis. Radde e Caucaso.</i>) |
| — <i>elatior</i> Fries. p. | — <i>uliginosa</i> L. p. |
| — <i>epipsila</i> Ledb. p. | |
| — <i>lutea</i> Sims. γ . <i>multicaulis</i> Koch. p. | |
| — <i>mirabilis</i> L. p. | |
| — <i>palustris</i> L. p. | |
| — <i>suavis</i> M. B. p. | |
| — <i>taurica</i> C. A. Mey. p. | |
| — <i>tricolor</i> L. α . <i>vulgaris</i> Koch. | |

PASSIFLOREAE.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <i>Disemma Mülleriana</i> Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 87.) | <i>Passiflora gracilis</i> Lk. a. c. |
| | — <i>Raddiana</i> DC. l. c. |

LOASEAE.

- | | |
|--|---|
| <i>Cajophora lateritia</i> Maund. a. fr. | <i>Eucnide bartonioides</i> Zucc. a. c. |
|--|---|

CUCURBITACEAE.

- | | |
|---|---|
| <i>Cucurbita Melo-Pepo</i> L. a. | <i>Cucurbita Pepo</i> L. β . <i>oblonga</i> cortice <i>viridi-albo-striato</i> . a. |
| — <i>microcarpa</i> Lallem. a. | — — — β . <i>oblonga</i> W. cortice <i>viridi-flavo-punctata</i> . a. |
| — <i>ovalis</i> L. var. <i>Pepo</i> Roem. a. | — <i>turbaniformis</i> Roem. a. |
| — <i>ovifera</i> L. β . <i>ovata</i> G. Don. a. | <i>Sycios bryoniaefolia</i> Moris. a. |
| — <i>Pepo</i> L. β . <i>oblonga</i> W. a. | |

BEGONIACEAE.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Begonia Dregei Otto et Dietr. l. c. | Begonia nelumbifolia Cham. |
| — heracleifolia Cham. var. | Schlecht. p. c. (B. Warszewiczii h. Monac.) |
| — longipila Rgl. p. c. | |
| — discolor Kl. p. c. | — ricinifolia Kl. p. c. |
| — incarnata Lk. et Otto. l. fr. | |

CACTEAE.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Echinocactus Williamsii Lam. l. c. | Mamillaria pusilla Salm. var. multi- |
| Malacocarpus corynodes Lem. p. c. | ceps DC. p. c. |
| — — — β. erinaceus Salm. p. c. | |

MESEMBRYANTHEMEAE.

- | | |
|--|-------------------------------|
| Mesembryanthemum brevicaule | Mesembryanthemum pomeridianum |
| Haw. p. fr. | L. a. c. |
| — cordifolium L. a. c. (M. glabrum h. Melb.) | — pyropaeum Haw. a. c. |
| — cuneifolium Jacq. a. c. | — variabile Haw. l. fr. |
| — pinnatifidum L. a. c. | — violaceum DC. l. fr. |

PORTULACAEAE.

- | | |
|---|---|
| Calandrinia compressa Schrad. a. | Portulaca mucronata Lk. a. c. |
| — micrantha Schlecht. a. | — rostellata Brign. a. c. |
| — procumbens Moris. a. (C. parviflora h. Jen. — C. pilosiuscula et C. speciosa h. Gryph.) | Talinum patens W. a. |
| Claytonia perfoliata Don. a. | Tetragonia echinata Ait. a. |
| | — expansa Ait. a. (T. crystallina h. Varsov.) |

CARYOPHYLLEAE.

- | | |
|--|---|
| Alsine laricifolia Wahlbg. β. glandulosa Koch. p. | Arenaria otitoides Adams. p. |
| — tenuifolia Crantz. a. | — serpyllifolia L. p. |
| — — — ε. viscosa Willk. a. | — Spergula Desf. a. |
| — Villarsii M. et K. p. (vix ab A. austriaca Jacq. diversa.) | Buffonia annua DC. a. |
| Anychia dichotoma Michx. a. | Cerastium arvense L. β. angustifolium Fenzl. p. |
| Arenaria fasciculata Gouan. a. | — brachypetalum Desf. a. |
| — gothica Fries. a. | — chloraefolium Fisch. et Mey. a. |
| — graminea C. A. Mey. α. grandiflora Fenzl. p. | — dahuricum Fisch. β. pilosum p. |
| — graminifolia Schrad. p. | — illyricum Arduin. a. |
| — — — α. grandiflora Fenzl. p. | — inflatum Lk. a. |
| — — — β. parviflora Fenzl. p. | — pilosum Ledeb. p. |
| — grandiflora Schrad. p. | — trigynum Vill. a. |
| — longifolia M. B. β. grandiflora Fenzl. p. | — triviale Lk. p. (C. vulgatum h. Vratislav.) |
| | — vulgatum L. α. brachypetalum Fenzl. a. hirsutum. p. |

Cerastium vulgatum L. β . *ciliatum*
Fenzl. b. *petalis glabris*. p.
Cucubalus bacciferus L. p.
Dianthus arenarius L. p.
— *Armeria* L. b.
— *atrorubens* All. p.
— — — α . *cruentus* Griesb.
p. (cfr. Grtfl. t. 26.)
— — — β . *pruinosis* Rgl. p.
(cfr. ind. sem. 1865 p. 62.)
— *bannaticus* Heuff. p. (cfr.
Grtfl. t. 163.)
— *barbatus* L. b.
— *bicolor* M. B. p.
— *caesius* Sm. p.
— *chinensis* L. b.
— — — var. *fl. pleno*. b.
— — — var. *Heddewigii* Rgl.
et Körn. b.
— — — var. *laciniatus* Körn.
b.
— *Cyri* Fisch. et Mey. a.
— *liburnicus* Bartl. et Wendl. p.
— *plumarius* L. p.
— — — β . *blandus* Rchb. p.
— — — γ . *hortensis* Rchb. p.
— *polymorphus* M. B. p.
— *Saxifraga* L. a.
— *Seguieri* L. α . *asper* Willd.
p. (cfr. Rgl. fl. sib. or. I.
2. p. 278.)
— — — β . *sylvaticus* p. (l. c.)
— — — γ . *collinus* Ledb. p.
(l. c.)
— — — δ . *viscidus* h. Ge-
nev. p.
— *superbus* L. b.
— *trifasciculatus* W. et K. p.
Drymaria cordata W. a. c.
Eudianthe coeli-rosea Rchbch. ge-
nuina *simplex*. a.
— — — var. *fimbriata*. a.
— *corsica* Rchbch. a. (Vero-
similiter nil nisi forma
strictior et *angustifolia*
E. laetae Rchbch. Cfr.
Willkomm. icon. plant.
Hispan. I. p. 29. t. 15.)
— *laeta* Rchbch. a.
— *pusilla* Rchbch. a. (Pe-
trocoptis *pyrenaica* h.

Gryph. Certe = *Lychnis*
pusilla Poir. et verosimi-
liter nil nisi forma *pusilla*
E. laetae Rchbch.!)
Gypsophila acutifolia Fisch. α . ty-
pica a. *angustifolia* Rgl.
(cfr. Rgl. fl. sib. or. I. 2.
p. 291. — *G. paniculata*
h. Munic.)
— *altissima* L. β . *latifolia* Fzl. p.
— *elegans* M. B. a.
— *muralis* L. var. *serotina*
Hayne. b.
— *paniculata* L. p.
— *repens* L. p.
— *viscosa* Murr. a.
Herniaria cinerea DC. p. fr.
— *hirsuta* L. p. fr.
— — — var. *parviflora* Fenzl.
p. fr.
Lepigonum macrothecum F. et M. a.
— *medium* Wahlbg. a. (*Sper-
gularia salina* h. Berol.)
— *rubrum* Wahlbg. a. (*Sper-
gularia canadensis* h.
Taurin. et *S. heterosper-
ma* h. Lips.)
Lychnis alpina L. p.
— *chalconica* L. p. (*L. gran-
diflora* h. Gryph.)
— — — β . *mutabilis* Rgl. p.
(cfr. ind. sem. 1865 p. 65.)
— *coronaria* L. p. fr.
— *Githago* Lam. a.
— *Haageana* hort. p. (cfr.
Grtfl. t. 391.)
— *Viscaria* L. p.
Melandryum macrocarpum Boiss.
et Reut. p.
— *pratense* Röhl. p.
— *sylvestre* Röhl. p.
— *triste* Fenzl. b.
Moehringia trinervia Clairv. a. (Sem.
mis. Radde e Caucaso.)
Mönchia coerulea Boiss. a.
Paronychia arabica DC. a. fr.
— *bonariensis* DC. a. fr.
— *echinata* Lam. a. fr.
Polycarpon tetraphyllum L. fil. a. fr.
Sagina apetala L. a.
— *pilifera* Fenzl. p.

Sagina procumbens L. a.
 — *setigera* Bisch. p.
 — *subulata* Wimm. p.
Saponaria calabrica Guss. a.
 — — fl. albo. a.
 — *cerastoides* Fisch. a.
 — *orientalis* L. a.
 — *Vaccaria* L. a.
Scleranthus annuus L. a.
Silene alpestris Jacq. p.
 — *ambigua* Camb. a.
 — *anglica* L. a. (S. *Lydia* h. Vindeb.)
 — *annulata* Thore. a.
 — *antirrhina* L. a.
 — *apetala* W. a.
 — *Armeria* L. b.
 — *babylonica* Boiss. et Noë. a.
 — *Behen* L. p.
 — *bellidifolia* Jacq. a. (S. *hispidula* h. Kiov. et h. Taurin.)
 — *bipartita* Desf. a.
 — *Boissieri* Ten. a.
 — *brachypetala* R. Cast. a.
 — *canescens* Ten. a.
 — *caramanica* Boiss. a.
 — *catholica* Otth. p.
 — *cerastoides* L. a.
 — *compacta* Fisch. b.
 — *conica* L. a.
 — *conoidea* L. a. (S. *Ceccariana* h. Vindob.)
 — *damascena* Boiss. et Gaillardt. a.
 — *Dilleniana* Schott. a.
 — *disticha* W. a.
 — *divaricata* Clem. a.
 — *firma* Sieb. et Zucc. a.
 — *Fortunei* hort. b. (cfr. ind. sem. 1863 p. 34.)
 — *fruticosa* L. l. fr.
 — *gallica* L. a.
 — *Giraldi* Guss. a.
 — *gonocalyx* Boiss. a.
 — *imbricata* Desf. a.
 — *inflata* Sm. p.
 — — fol. integerrimis. p.
 — *integripetala* Bory. et Chaub. a.
 — *linicola* Gmel. a.

Silene livida Willd. p.
 — *maritima* With. p.
 — *melandriiformis* Maxim. b.
 — *muscipula* L. a.
 — *noctiflora* L. a.
 — *nocturna* L. β. *pauciflora* Otth. a.
 — *nutans* L. β. *latifolia* Rgl. p.
 — *nyctantha* Willd. a.
 — *obtusifolia* Willd. a.
 — *Oliveriana* Otth. a.
 — *ornata* Ait. a.
 — *Otites* Sm. α. *viscosa* Rgl. p. (caule superne viscoso, pedunculis calycibusque glabris. — S. *exaltata* Friv. in Flora XVIII. 333.)
 — — β. *wolgensis* Sprgl. p.
 — *pendula* L. a.
 — — var. *caulibus rubescentibus*. a.
 — — fl. albo. a.
 — *Pseudo-Atocion* Desf. a.
 — *pteropleura* Boiss. et Reut. a.
 — *pygmaea* Lk. a.
 — *pyriformis* Hornem. a.
 — *quadrifida* L. β. *viscosa* p. (cfr. ann. n. 90.)
 — *quinquevulnera* L. a. (S. *Thunbergiana* h. Kiov.)
 — *rubella* L. a.
 — — var. *parviflora* Herd. a. („e Lusitania“. Petalis multo minoribus et sepalis vix superantibus et a *S. rubella* L. genuina differt.)
 — *Schafta* Gmel. p.
 — *sericea* All. a.
 — *sylvestris* Schott. a.
 — *tatarica* Pers. p.
 — *tenuiflora* Guss. a.
 — *trinervia* Seb. et Mauri. a. (S. *echinata* et *S. squamigera* h. Vindob. — *S. regia* h. Jen.)
 — — var. fl. albo. a.
 — *vesiculifera* J. Gay. a.
 — *vespertina* Retz. a. (S.

amoena h. Kiov. — S.
sericea h. Berol.)
Silene vespertina Retz. var. fl. albo.
a.
— — — fl. carneis. a.
Spergula arvensis L. a.

Stellaria graminea L. a.
— longifolia Mühlbg. p.
— viscida M. B. a.
Tunica prolifera Knth. a.
— Saxifraga Scop. a.
— velutina Fisch. et Mey. a.

PHYTOLACCEAE.

Petiveria hexaglochin Fisch. et Mey.
l. c.
Phytolacca decandra L. p. fr.
Pircunia esculenta Moq. et Tand.
p. fr.

Rivina humilis L. β. canescens Moq.
l. c. (R. aurantiaca h.
Florent.)
— purpurascens Schrad. l. c.

MALVACEAE.

Abutilon indicum G. Don. a.
— populifolium Sweet. a. b. c.
(A. mollissimum h. Par.)
Althaea ficifolia Cav. b.
— rosea Cav. b.
— — — fl. pleno. b.
— taurinensis DC. p.
Anoda cristata Schlechtd. a. c.
(A. Dilleniana, A. incar-
nata et A. triangularis
h. Regiom.)
— hastata Cav. a. c.
— Wrightii et Gray. a. c.
Gossypium herbaceum L. a. c.
Hibiscus cannabinus L. a. c.
— Manihot L. β. palmatus Cav.
l. c.
— syriacus L. l. fr.
— ternatus Cav. a. (H. Abel-
moschus h. Bon.)
— Trionum L. a.
Kitaibelia vitifolia Willd. p.
Lavatera arborea L. l. fr.
— cretica L. a.
— kaschemiriana Jacq. a.
— maritima Gouan. a.
— neapolitana Ten. a.
— Olbia L. l. fr.
— plebeja L. a.
— thuringiaca L. b.
— trimestris L. a.
Lebretonia coccinea Schrank. l. c.
Malope trifida Cav. a.
— — — var. grandiflora. a.
Malva Alcea L. p.

Malva capensis L. l. fr.
— caroliniana L. a. (M. decum-
bens h. Jen.)
— Creeana Hook. l. fr.
— Durieui Spach. a. (M. Teno-
reana h. Gryph.)
— flexuosa Hornem. a.
— limensis L. a. (Malvastrum
peruvianum h. Berol.
Anoda crenatiflora h.
Neapol. et h. Regiomont.)
— mauritiana L. a.
— — — var. sinensis sive
variegata. a. (cf. ind.
sem. h. bot. Petrop. 1861
p. 50.)
— moschata L. p.
— nicaeensis All. a. (M. cordi-
stipula h. Christian.)
— parviflora L. a.
— Tournefortiana L. b. fr.
— verticillata L. α. genuina
Herd. a. (cf. Engl. Bot.
tab. 2953 et Ind. sem. h.
bot. Petrop. 1861 p. 50.
— M. abyssinica h. Mons-
pess. — M. alchemilloi-
des h. Paris. — M. bego-
niaefolia h. Carlsruh. —
M. Biasoletiana h. El-
den. — M. limensis h.
Bruxell. — M. mareotica
h. Genev. — M. neilgher-
riensis h. Bonon.)
— — — β. parviflora Herd.

- | | |
|---|---|
| <p>Floribus et foliis minoribus a <i>M. verticillata</i> L. genuina differt. (<i>M. brasiliensis</i> h. Genuens. — <i>M. microcarpa</i> et <i>M. Tournefortiana</i> h. Burdigal. — <i>M. radiata</i> h. Berol.)</p> <p>Malva verticillata L. γ. <i>purpurascens</i> Herd. Floribus atrovio-
laceis et caule purpu-</p> | <p>rascente a <i>M. verticillata</i> L. genuina differt. (<i>M. lucida</i> et <i>M. peruviana</i> h. Regiomont)</p> <p><i>Malva vulgaris</i> Fries. a.</p> <p><i>Malvastrum coromandelianum</i> Garke. a. c. (<i>Sphaeralcea</i> Fendleri h. Leontopol.)</p> <p><i>Palavia malvaefolia</i> Cav. a.</p> <p><i>Sida rhombifolia</i> L. a. c. (<i>S. frutescens</i> h. Par.)</p> |
|---|---|

STERCULIACEAE.

Sterculia platanifolia L. l. fr.

BUETTNERIACEAE.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Corethrostylis bracteata</i> Endl. l. fr.</p> <p><i>Hermannia denudata</i> L. fil. l. fr.</p> <p>— <i>disermaefolia</i> Jacq. l. fr.</p> | <p><i>Hermannia scordifolia</i> Jacq. l. fr.</p> <p><i>Thomasia cognata</i> Steud. l. fr.</p> |
|--|---|

HYPERICINEAE.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Androsaemum officinale</i> All. p. c.</p> <p><i>Hypericum Ascyron</i> L. p.</p> <p>— <i>attenuatum</i> Choisy. p.</p> <p>— <i>erectum</i> Thbg. p. fr.</p> <p>— <i>floribundum</i> Ait. p.</p> <p>— <i>Gebleri</i> Ledl. p.</p> <p>— <i>hircinum</i> L. p.</p> <p>— <i>hirsutum</i> L. p.</p> <p>— <i>humifusum</i> L. a.</p> | <p><i>Hypericum Kalmianum</i> L. l. fr.</p> <p>— <i>orientale</i> L. p. fr.</p> <p>— <i>patulum</i> Thbg. l. fr.</p> <p>— <i>perforatum</i> L. p. (<i>H. pulchrum</i> h. Christ.)</p> <p>— <i>quadrangulum</i> L. p.</p> <p>— <i>tetrapterum</i> Fries. p. (<i>H. olympicum</i> h. Par.)</p> <p>— <i>tomentosum</i> L. p.</p> |
|---|---|

ACERINEAE.

- | | |
|--|------------------------------------|
| <p><i>Acer Psoudo-platanus</i> L. l.</p> | <p><i>Acer tataricum</i> L. l.</p> |
|--|------------------------------------|

CELASTRINEAE.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Celastrus scandens</i> L. l.</p> <p><i>Evonymus japonicus</i> Thbg. β. <i>radicans viridis</i>. l. fr. (cfr.</p> | <p>ann. n. 93.)</p> <p><i>Eronynus latifolius</i> C. Bauh. l.</p> |
|--|---|

ILICINEAE.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Ilex Aquifolium</i> L.</p> <p>— — — var. <i>imeretica</i> Rgl. l.</p> <p>— — — var. <i>macrophylla</i> Göpp. l.</p> <p>— — — var. <i>vulgaris</i> Göpp. l.</p> | <p><i>Ilex Aquifolium</i> L. var. <i>vulgaris</i> fol. <i>argenteo variegatis</i> Göpp. l.</p> <p>— <i>balearica</i> Desf. l.</p> <p>— <i>Perado</i> Ait. l.</p> <p><i>Skimmia japonica</i> Thbg. l. fr.</p> |
|--|--|

RHAMNEAE.

- | | |
|---|--|
| Pomaderris aspera Sieb. l. fr. (cfr. ann. n. 95.) | Rulingia corylifolia Grah. l. fr. |
| Rhamnus cathartica L. l. | — parviflora Endl. l. fr. (cfr. ann. n. 96.) |

EUPHORBIAEAE.

- | | |
|---|--|
| Acalypha caroliniana Walt. a. c. | Berol. — E. Humboldtii h. Christian.) |
| Euphorbia aulacosperma Boiss. a. | Euphorbia procera M. B. α. leio-
carpa Koch. p. |
| — Lagascae Sprengl. a. (E. tartarica h. Jen.) | — prostrata Ait. a. |
| — oblongata Griesb. p. | — segetalis L. a. |
| — palustris L. p. | — trapezoidalis Viv. a. |
| — Peplus L. a. (E. humifusa h. Varsov.) | Ricinus communis L. α. genuinus
a. c. |
| — platyphylla L. a. (E. spon-
giosa h. Barcinon et h.) | — — — β. viridis Willd. a. c. |

TEREBINTHINEAE.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Pistacia Lentiscus L. l. fr. | Pistacia Terebinthus L. l. fr. |
|------------------------------|--------------------------------|

ZANTHOXYLEAE.

- Ailanthus glandulosa Desf. l.

DIOSMEEAE.

- | | |
|---|---|
| Agathosma obtusa Roem. et Schult.
var. oblongifolia l. fr. | Dictamnus Fraxinella L β. angusti-
folius Fisch. p. |
| Almeidea rubra St. Hil. l. c. | Diosma rubrum L. β. chlorocalyx Rgl.
l. fr. (cfr. ind. sem. 1856.) |
| Dictamnus Fraxinella L. p. | |

GERANIACEAE.

- | | |
|--|---|
| Erodium cicutarium L'Herit. a. | Geranium collinum Steph. α. glan-
dulosum Ledb. p. |
| (E. alsiniflorum h. Bur-
dighal. — E. Botrys et E.
parviflorum h. Gryph. —
E. malacoides h. Hamb.
— E. moschatum h. Kiov.
— E. subtrilobum et E.
triviale h. Heidelb. — E.
tartaricum h. Regiom.) | — — — β. eglandulosum
Ledb. p. |
| — gruinum L'Herit. a. | — dissectum L. a. (G. diva-
ricatum h. Jen. — G.
bohemicum h. Burdighal.) |
| — litoreum Lam. a. (E. pulve-
rulentum h. Basil.) | — Endressi Gay. p. fr. (G. Wal-
lichianum h. Gand.) |
| — Manescavi Coss. p. fr. | — erianthum DC. p. |
| — moschatum Ait. a. | — lanuginosum Jacq. a. |
| — romanum Willd. p. fr. | — lucidum L. a. |
| — Salzmanni Delile. a. | — macrorhizon L. p. |
| Geranium anemonifolium L'Herit.
l. fr. | — molle L. a. |
| — bohemicum L. a. | — nepalense Sweet. p. (cfr. ind.
sem. h. Petr. 1865. p. 42.) |
| | — nodosum L. p. |
| | — palustre L. p. |
| | — pratense L. p. (G. longipes |

- h. Rotterd. — G. Hookerianum h. Brux. — G. Vlassovianum h. Dorp.)
 Geranium pratense L. α. affine Rgl.
 — — — β. coeruleum parviflorum Rgl. p.
 — — — γ. pallidum Rgl. p.
 — — — δ. rubrum Rgl. p.
 (G. collinum h. Regiom.)
 — — — ε. tenuisectum rubrum Rgl. p.
 — pusillum L. a.
 — pyrenaicum L. b.
 — Richardsons Fisch. et Trautv.
 — — — p.
 — Robertianum L. a.
 — — — β. purpureum DC. a.
 — rotundifolium L. a.
 — sibiricum L. p. (G. argenteum h. Lugd.)
 — striatum L. p.
 — sylvaticum L. fl. albo. p.
 — Vlassovianum Fisch. p.
 Pelargonium alchemilloides Willd. fl. fr. (P. saniculaefolium h. Ticin. et h. Wiercb.)
 Pelargonium australe W. a. fr.
 — capitatum Ait. b. fr.
 — cucullatum Ait. β. adventitum Sweet. l. fr.
 — denticulatum Jacq. l. fr.
 — graveolens Ait. l. fr.
 — Heritieri Jacq. l. fr.
 — inquinans Ait. l. fr. (P. Benthamianum h. Panorm.)
 — inodorum W. a. fr.
 — malvaefolium Jacq. l. fr.
 — peltatum Ait. l. fr. (P. latiripes h. Berol.)
 — tomentosum Jacq. b. fr.
 — — — α. bicolorum DC. b. fr.
 — — — β. crassicaule Rgl. b. fr. (cfr. ann. n. 100.)
 — vitifolium Ait. l. fr.
 — zonale Willd. l. fr.
 — — — var. fl. albo. l. fr. (P. stenopetalum fl. roseo-violaceo h. Panorm.)

LINEAE.

- Linum usitatissimum L. fl. albo. a. a. (L. tenuifolium h. Monspessul.)
 — — — fl. coeruleo. a.
 — — — β. gracile Schott. — — — γ. humile DC. a.

OXALIDEAE.

- Oxalis corniculata L. var. atropurpurea Planch. a. Oxalis rosea Jacq. a. fr.
 — — — stricta L. a.

BALSAMINEAE.

- Impatiens Balsamina L. β. longifolia Walp. a. fr. (L. Rheedii h. Neapol.) Impatiens glanduligera Royle. a.
 — — — capensis Thunbg. a. fr. — — — tricornis Lindl. a. (l. glanduligera h. Monac.)

TROPAEOLEAE.

- Tropaeolum Lobbiano-majus Rgl. Tropaeolum majus L. fl. citrino. a.
 — — — a. fr. — — — fl. maculato. a.
 — — — majus L. a. (T. Thomsoni h. Antverp.) — — — minus L. a.
 — — — fl. atropurpureo. a. — — — fl. coccineo. a.
 — — — fl. aurantiaco. a. — — — pentaphyllum Lam. p. fr.

LIMNANTHEAE.

- Limnanthes Douglasii R. Br. a.

PHILADELPHAE.

Philadelphus Gordonianus Lindl.

OENOTHERAE.

Boisduvalia Douglasii Spach. a.
Circaea alpina L. p.
 — *lutetiana* L. p.
 — *mollis* Sieb. et Zucc. p. fr.
Clarkia elegans Dougl. a. (C. *gauroides* h. Basil.)
 — — — var. *fl. semipleno*. a.
 — *pulchella* Pursh. a.
 — — — *fl. albo*. a.
 — — — var. *integripetala*. a.
Epilobium alpinum L. b.
 — *angustifolium* L. p.
 — *Dodonaei* Vill. p.
 — *hirsutum* L. p. (E. *alpinum* et *hypericifolium* h. Caen.)
 — *latifolium* L. p.
 — *montanum* L. b.
 — — — β . *collinum* Koch. b. (E. *virgatum* h. Regiom.)
 — — — γ . *lanceolatum* Koch. b. (E. *trigonum* h. Lyon.)
 — *obscurum* Schreb. p. (E. *Lamyi* h. Carlsr.)
 — *organifolium* L. var. *pubescens* Maxim. b.
 — *palustre* L. b.
 — — — var. *Schmidtianum* Koch. b.
 — *parviflorum* Schreb. p. (E. *hypericifolium* h. Brux.)
 — *roseum* Schreb. p. (E. *lanceolatum* h. Regiom. — E. *pulverulentum* h. Christian.)
 — *tetragonum* L. p. (E. *Lamarckianum* h. Brux. — E. *adnatum* h. Wiercb.)
 — — — β . *Lamyi* F. W. Schultz. p. (E. *Lamyi* F. W. Schultz in Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 1023. — E. *tetragonum* Griseb. in Bot. Zeitung. 1852 p. 852. — E. *lanceolatum* h. Par.)

Fuchsia microphylla Lindl. l. fr.
Lopezia coronata Andr. a. fr. (L. *minima* h. Genuens. et h. Regiomont.)
Oenothera acaulis Cav. a.
 — *amoena* Lehm. a.
 — — — γ . *Lindleyana* Dougl. a.
 — *biennis* L. b. (O. *cruciata* h. Regiom. — O. *erosa* h. Berol.)
 — *campylocalyx* C. Koch et Bouché. a. (cfr. ind. sem. h. Berol. 1855 p. 17. — Affinis O. *cruciatae*, calycis tubus autem curvatus, flore croceo etc. Recedit a descriptione cl. auctorum foliis lanceolatis undulatis.)
 — *concinna* Don. a.
 — *erosa* Lehm. b.
 — *fruticosa* L. p.
 — *lepida* Lindl. a.
 — *media* Lk. b.
 — *mollissima* L. a.
 — — — β . *cylindrica* Rgl. a.
 — *muricata* L. b.
 — *odorata* Jacq. α . *glaucescens* DC. a. (DC. prodr. III. 48.)
 — — — γ . *virescens* Ser. a. (DC. l. c. — O. *undulata* Ait. h. Kew. ed. II. tom. V. 342. — O. *macrospilon*, *micans*, *undulata* et *Selloviana* hort.)
 — *purpurea* Curt. a.
 — *riparia* Nutt. a.
 — *rosea* Ait. p. (O. *longiflora* h. Dorpat.)
 — *Simsiana* Ser. b. (O. *Lamarckiana* h. Par.)
 — *tenella* Cav. a.
 — *tetraptera* Cav. a.

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Oenothera triloba Nutt. a. | Sphaerostigma bistorta Walp. a. |
| — versicolor Lehm. b. | — micrantha Walp. a. |

HALORAGAEAE.

Cercodia erecta Murr. b. fr.

LYTHRARIAE.

- | | |
|------------------------------------|--|
| Ammannia diffusa W. a. c. | Lythrum Salicaria L. β. vulgare |
| Cuphea ignea A. D. C. l. fr. | Ledb. a. speciosum. p. |
| — lanceolata Ait. a. fr. (C. Zi- | — — — γ. tomentosum DC. |
| mapani h. Hamb.) | p. |
| — procumbens Cav. a. fr. | — virgatum L. p. |
| — purpurea hort. a. fr. | Peplis biflora Salz. a. fr. (P. alter- |
| Lythrum hyssopifolium L. a. | niflora h. Christian.) |
| — Salicaria L. β. vulgare Ledb. p. | |

MELASTOMACEAE.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Bertolonia maculata DC. α. aenea | Lasiandra Fontanesiana DC. l. c. |
| Pl. l. c. | |

MYRTACEAE.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Callistemon lanceolatus DC. l. fr. | Leptospermum aciculare Schauer. |
| — — — var. pendulum Rgl. | β. minus Schauer. l. fr. |
| l. fr. | — attenuatum. Sm. l. fr. |
| — lineare DC. l. fr. | — baccatum Sm. l. fr. |
| — linearifolium DC. l. fr. | — — — β. roseum Schauer. |
| — marginatum Cav. l. fr. | l. fr. |
| — pendulum Rgl. l. fr. (cfr. ann. | — Cunninghamsi Schauer. l. fr. |
| n. 103.) | — grandiflorum Lodd. l. fr. |
| — — — γ. confertum Rgl. | — lanigerum Ait. l. fr. |
| l. fr. | — Oxycedrus Linné. l. fr. |
| — rigidum R. Br. l. fr. | — scoparium Sm. l. fr. |
| — semperflorens Lodd. l. fr. | — — — α. linifolium DC. |
| — viridiflorum Sims. l. fr. | l. fr. |
| Calothamnus clavata Mackay. l. | — — — β. myrtifolium Willd. |
| fr. | l. fr. |
| — quadrifida R. Br. l. fr. | — — — γ. sericeum Rgl. l. |
| — — — β. hirsuta. l. fr. | fr. (cfr. ind. sem. h. Petr. |
| — torulosa Schauer. l. fr. | 1863 p. 34.) |
| Leptospermum aciculare Schauer. | — stellatum Cav. l. fr. |
| l. fr. | Psidium Cattleyanum Sabine. l. c. |

POMACEAE.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Amelanchier Botryapium DC. l. | teste Lindl. in Bot. Reg. |
| Cotoneaster acuminata Lindl. l. fr. | tab. 1114.) |
| — affinis Lindl. l. | Cotoneaster multiflora Bnge. l. |
| — buxifolia Wall. l. fr. (cfr. ann. | — Nummularia Fisch. et Mey. l. |
| n. 104.) | — rotundifolia Wall. l. fr. (Wall. |
| — microphylla Wall. l. fr. (Wall. | teste Lindl. in Bot. Reg. |

tab. 1229. — *C. microphylla* var. *Uva ursi* Lindl. Bot. Reg. t. 1187.)
Cotoneaster tomentosa Lindl. l.
 — *vulgaris* Lindl. l.
 — — — var. *laxiflora* Ledb. l.
Crataegus coccinea L. l.
 — — — β . *mollis* Walp. l.
 — *glandulosa* Willd. l.
 — *monogyna* Jacq. l.
 — *nigra* W. et Kit. l.
 — *Oxyacantha* L. fl. rubro. b.
 — *punctata* Ait. l.
 — *sanguinea* Pall. l.
 — — — β . *incisa* Rgl. l. (cfr. ind. sem. 1865 p. 53.)
Pyrus Aucuparia Gaertn. l.

Pyrus baccata L. l. (genuina.)
 — — — var. *aurantiaca* Rgl. l.
 — — — var. *cerasiformis* Rgl. l.
 — — — var. *conocarpa* Rgl. l.
 — — — var. *macrocarpa* Rgl. l.
 — — — var. *praecox* Rgl. l.
 — *prunifolia* Willd. l. (genuina.) l.
 — — — var. *Collvillea* Rgl. l.
 — — — var. *intermedia* Rgl. l.
 — — — var. *macrocarpa* Rgl. l.
 — — — var. *oviformis* Rgl. l.
 — — — var. *xanthocarpa* Roem. l.

ROSACEAE.

Acaena ovalifolia Ruiz et Par. l. fr. (A. ovina et sarmentosa hort.)
Agrimonia Eupatoria L. l.
 — *pilosa* Ledb. b.
 — — — β . *setulosa* Rgl. b.
Alchemilla alpina L. p.
 — *vulgaris* L. p.
 — — — β . *subsericea* Koch. p.
Geum album Gmel. p.
 — *brachypetalum* Ser. p.
 — *intermedium* Ehrh. p.
 — — — β . *brachypogon* F. et Mey. p.
 — *macrophyllum* Willd. p.
 — *pallidum* Fisch. et Mey. p.
 — *potentilloides* Ait. p.
 — *pyrenaicum* Ram. p.
 — *rivale* L. p.
 — *rubellum* Fisch. et Mey. p.
 — *spurium* Fisch. et Mey. p.
 — — — β . *stricto-urbanum* C. A. Mey. p.
 — *strictum* Ait. p.
 — *urbanum* L. p.
 — *virginianum* L. p.
Gillenia trifoliata Mönch. p.
Hoteia japonica Morr. et Decaisne. p.
Potentilla alpestris Haller. fil. p.
 — — — β . *gracilior* Koch. p.
 — *argentea* L. p.

Potentilla arguta Pursh. p.
 — — — β . *ferruginea* Lehm. p.
 — *bifurca* L. p.
 — *chrysantha* Trev. p.
 — — — var. *fl. majoribus*. p.
 — *collina* Wib. p.
 — — — β . *canescens* Rgl. p. (cfr. ind. sem. h. Petrop. 1862 p. 32.)
 — *delphinensis* Gren. et Godr. p.
 — *desertorum* Bnge. p.
 — *effusa* Dougl. p.
 — *fruticosa* L. l.
 — — — var. *floribunda* hort. l. (cfr. Grtfl. 1863 t. 406.)
 — — — var. *grandiflora* Lehm. l.
 — *Hippiana* Lehm. p.
 — *hirta* L. p.
 — — — β . *astracanica* Ser. p.
 — *inclinata* Vill. p. (P. Loddigesii h. Par.)
 — — — var. *grandiflora* Rgl. p.
 — — — var. *recta* Koch. p.
 — — — var. *rubricaulis* Rgl. p.
 — *intermedia* L. p. (P. laciniosa h. Par. — P. Mackayana

- h. Gryph. — *P. persica*
h. Vind.)
Potentilla Kotschyana Fenzl. p.
— *maculata* Pourr. p.
— *nepalensis* Hook. p. fr.
— *norvegica* L. p.
— *opaca* L. p.
— *pensylvanica* L. p.
— — var. *bipinnatifida*
Torr. et Gray. p.
— — var. *communis* Torr.
et Gray. p.
— — var. *conferta* Ledb. p.
— — var. *hypoleuca* Ma-
xim. p. (cfr. ind. sem.
1865 p. 53.)
— — var. *ontopoda* Dougl.
p. (cfr. ind. sem. 1862
p. 32.)
— *procumbens* Sibth. p.
— *pulcherrima* Lehm. p.
— *recta* L. p.
— — β. *laciniosa* Koch p.
(*P. Hopwoodiana* h. Ti-
cin.
— — — γ. *obscura* Lehm. p.
— *rupestris* L. p.
— *Sprengeliana* Lehm. p.
— *supina* L. a.
— *umbrosa* Stev. p.
— *verna* L. p.
— *viscosa* L. p.
Poterium dictyocarpum Spach. p. fr.
— *muricatum* Spach. p. fr.
— — — β. *stenolophum*
Spach. p. fr.
Rosa acicularis Lindl. l. (cfr. ann.
n. 105.)
— *canina* L. α. *dumetorum*
Koch. l.
— — — β. *vulgaris* Koch. l.
— *cinnamomea* L. l.
— — var. *glandulosa* Rgl. l.
— *gallica* L. l.
— — — var. *intermedia*. l.
— *glandulosa* Bellard. l.
— *indica* L. fl. pleno roseo. l. fr.
— *lucida* Ehrh. l.
— *nitida* Willd. β. *latifolia* Rgl. l.
— *pimpinellifolia* DC. var. *gran-
diflora* Ledb. l.

- Rosa pimpinellifolia* DC. var. *spi-
nosissima* Ledb. l.
— — — var. *vulgaris* Ledb. l.
— *rubiginosa* L. l.
— — — α. *glabra* Koch. l.
— — — β. *hispida* Koch. l.
— *rubrifolia* Vill. l.
— — — α. *caesia* Rgl. l.
— — — β. *livida* Koch. l.
— — — γ. *pinnatifida* Rgl. l.
— *tomentosa* Sm. var. *alba*. l.
— — — var. *glandulifera*. l.
— *turbinata* Ait. l.
Rubus arcticus L. p.
Sanguisorba alpina Bnge. p.
— *dodecandra* Moretti. p.
— *media* L. α. *genuina* Rgl. p.
— — — var. *fl. carneo* Rgl. p.
— — — var. *latifolia* Rgl. p.
— *officinalis* L. α. *typica*. p.
— — — β. *angustifolia*. p.
— *sitchensis* C. A. Mey. p.
— *tenuifolia* Fisch. fl. albo. p.
— — — fl. roseo. p.
Spiraea Aruncus L. p.
— — — var. *micropetala*. p.
(cfr. ind. sem. 1865 p. 53.)
— *callosa* Thbg. l. (cfr. ann.
n. 106.)
— *cana* W. et K. l.
— *carpinifolia* Willd. l.
— *chamaedryfolia* L. l.
— — — β. *ulmifolia* l.
— *confusa* Rgl. et Kck. l. (cfr.
ind. sem. h. Petr. 1857
pag. 57. — Sp. *media*
Schmidt. Oestr. Baumz.
tab. 54. teste Körnicke
in Rgl. Grtfl. 63. p. 49.)
— — — γ. *mollis* C. Koch. l.
— *crenata* Willd. l.
— — — β. *sawranica* Bess. l.
— *digitata* Willd. α. *glabra*
Ledb. p.
— — — β. *tomentosa* Ledb. p.
— *Douglasii* Hook. l.
— *Filipendula* L. l.
— *laevigata* L. l.
— *lobata* Mnrr. p.
— *Nobleana* Hook. l.
— *obovata* W. et K. l.

Spiraea opulifolia L. l.
 — *pikoviensis* Bess. l.
 — *salicifolia* L. l.
 — *tomentosa* L. l.
 — *triloba* L. l.
 — *Ulmaria* L. p.

Spiraea Ulmaria L. var. *fol. variegatis*. p.
 — — — var. *glabra* Ledb. p.
 — — — var. *tomentosa* Ledb. p.

PAPILIONACEAE.

Acacia armata R. Br. l. fr.
 — *leprosa* Sieb. β. *virescens*. l. fr. (phyllodiis *virescentibus*. A. *reclinata* h. Melb.)
 — *Oxycedrus* Sieb. l. fr.
 — *verticillata* Willd. l. fr.
Astragalus alopecuroides L. p.
 — *asper* Jacq. p.
 — *Cicer* L. p.
 — *contortoplicatus* L. a.
 — *falcatus* Lam. p.
 — *hamosus* L. a. (A. *Aegiceras* h. Giss. — A. *brachyceras* h. Berol. — A. *hispidulus* h. Lips.)
 — *sulcatus* L. p.
Astrobium ebracteatum DC. a.
 — *repandum* DC. a.
 — *scorpioides* DC. a.
Baptisia australis R. Br. p.
Bossiaea linophylla R. Br. l. fr.
 — — — var. *aurantiaca* l. fr.
 — — — var. *splendens* l. fr.
 — *paucifolia* Benth. l. fr. (cfr. ann. n. 111.)
 — *tenuicaulis* Grah. l. fr. (cfr. ann. n. 112.)
Callistachys lanceolata Vent. l. fr.
 — *linearis* Benth. l. fr.
 — *retusa* Lodd. l. fr.
Carmichaelia australis R. Br. l. fr.
Caragana arborescens Lam. l.
 — *frutescens* DC. l.
Coronilla cretica L. a. (C. *rostrata* h. Madr.)
 — *varia* L. p.
Cytisus albus Lk. l. fr.
 — *chrysobotrys* F. et Mey. l. fr.
 — *elongatus* W. et K. l.
 — *grandiflorus* DC. l. fr.
 — *hirsutus* L. l.
 — *Laburnum* L. l.

Cytisus Laburnum L. β. *quercifolius*. l.
 — *nigricans* L. l.
 — *ratisbonensis* Schaeff. l.
 — — — β. *minor* Koch. l.
Ervum chilense F. et Mey. a.
 — *Ervilia* L. a. (E. *Hohenackeri* h. Lips. — *Vicia amphicarpa* h. Lips.)
 — *hirsutum* L. a.
 — *Lens* L. a.
 — *Lenticula* Schreb. a. (E. *Camelorum* h. Bord)
 — *nigricans* M. Biebrst. a.
 — *parviflorum* Bertol. a.
 — *pendulum* Roth. a.
 — *pubescens* DC. a.
 — *Terronii* Ten. a.
 — *tetraspermum* L. a.
 — — — β. *gracile* DC. a.
 — *vicioides* Desf. a. (Planta nostra differt a genuina pedunculis 3—4 floris (nec „paucifloris“) et calycibus subglabris (nec „valde pilosis“.)
Eutaxia myrtifolia R. Br. l. fr.
Faba vulgaris Mönch. a.
Galega officinalis L. p.
 — — — fl. *pallide violaceo*. p.
 — *persica* Pers. p.
Genista canariensis L. l. fr.
 — *candicans* Webb. β. *subspicata*. l. fr.
 — *mantica* Pall. l. fr.
 — *ramosissima* Webb. l. fr.
 — *Spachiana* Webb. l. fr.
 — *tinctoria* L. l.
 — — — β. *latifolia* DC. l.
Gleditschia triacanthos L. l.
Goodia lotifolia Salsb. l. fr.
 — *medicaginea* F. Müller. l. fr.

- Hedysarum capitatum* Desf. a.
 — *consanguineum* DC. p.
 — *coronarium* L. b. fr.
 — *flexuosum* L. a.
 — *neglectum* Ledb. p.
 — *obscurum* L. α. caule elatiore. p.
 — — — β. caule humiliore. p.
 — *sibiricum* Poir. p.
Indigofera australis W. l. fr.
Kennedyia Baumannii Meisn. l. fr.
 (K. *oblongata* h. Petrop. ind. sem. h. Petr. 1861 p. 53.)
 — *rubicunda* Vent. l. fr.
Lathyrus annuus L. a.
 — *Cicera* L. a. (L. *bithynicus* h. Regiomont. et L. *venosus* h. Taurin.)
 — *Clymenum* L. a. (L. *Ochrus* h. Taurin.)
 — *Gorgoni* Parlat. a.
 — *mexicanus* Schlechtd. a.
 — *Nissolia* L. a.
 — *odoratus* L. a.
 — *pisiformis* L. p.
 — *pratensis* L. p.
 — *Pseudo-Aphaca* Boiss. a.
 — *purpureus* Desf. a. (L. *alatus* h. Hamb.)
 — *sativus* L. a. (L. *abyssinicus* h. Paris, L. *amplexicaarpus* h. Taurin. et L. *coccineus* h. Hamb.)
 — *sphaericus* Retz. a.
 — *sylvestris* L. p.
 — *tingitanus* L. a.
 — — — β. *uniflorus* Ser. a.
Lotus conimbricensis Brot. a.
 — *corniculatus* L. β. *hirsutissimus*. p.
 — — — γ. *japonicus* Rgl. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1864 p. 23.)
 — *cytisoides* L. β. *prostratus* Ser. a.
 — *decumbens* Poir. a. (L. *Gebelii* h. Par.)
 — *gracilis* W. et K. a.
 — *ornithopodioides* L. a.
 — *peregrinus* L. a.

- Lotus pilosissimus* Poir. a.
Lupinus Barkeri Lindl. a.
 — *elegans* H. B. K. a.
 — — — β. *Dunetti*. a.
 — — — γ. *hybridus*. a.
 — *Hartwegii* Lindl. a.
 — *luteus* L. a.
 — *macrophyllus* Benth. p.
 — *mutabilis* Sweet. var. *Cruikshanskii*. a.
 — *nanus* Benth. a.
 — — — fl. *albo*. a.
 — *nootkaensis* Don. p.
 — *polyphyllus* Lindl. p. (cfr. ann. n. 114.)
 — — — fl. *albo*. p.
 — — — β. *pulchellus*. p.
 — *pubescens* Benth. a.
 — *Termis* Forsk. a.
 — *varius* L. a.
Medicago arborea L. l.
 — *Biancae* Tod. a.
 — *falcata* L. β. *versicolor* Koch. p.
 — *laciniata* All. a. (M. *Pironae* h. Gryph.)
 — *laevis* Desf. a.
 — *lappacea* Lam. a. (M. *Gerardi* h. Gryph., M. *Histrix* h. Dorpat. et M. *muricoleptis* h. Tübing.)
 — *lupulina* L. a.
 — *maculata* W. a.
 — *marginata* W. a.
 — *Murex* W. a.
 — *muricata* All. a.
 — *nigra* W. a.
 — *orbicularis* All. a.
 — *pentacycla* DC. a.
 — *polycarpa* Willd. α. *tuberculata* Gren. et Godr. a.
 — — — β. *apiculata* Gren. et Godr. a.
 — — — γ. *denticulata* Gren. et Godr. a.
 — *radiata* L. a. (M. *rigidula* h. Gand. et M. *praecox* h. Taurin.)
 — *ruthenica* M. B. a.
 — *sativa* L. p.
 — — — var. *Müsseé*. a.

- Medicago scutellata* All. a. (M. Torrentii h. Gryph.)
 — *secundiflora* Durieu a.
 — *Soleirolii* Dub. a.
 — *Terebellum* W. a.
 — — *β. catalaunica* Koch. a. (M. Berteroana h. Hamb.)
 — *tribuloides* Lam. a.
 — *tuberculata* W. a.
 — *turbinata* Willd. a. (M. tornata h. Gryph.)
Melilotus alba Desv. a. (M. plicata h. Bonon.)
 — *dentata* Pers. b.
 — *elegans* Salzm. a.
 — *italica* Lam. a.
 — *parviflora* Desf. a.
 — *speciosa* Durieu. a.
 — *suaveolens* Ledeb. a.
Ononis monophylla Desf. a. (O. macrophylla et O. serrata h. Taurin.)
 — *reclinata* L. a.
Ornithopus compressus L. a.
 — *perpusillus* L. *β. intermedius* Roth. a. (O. isthmocarpus h. Hamb.)
Orobis lathyroides L. a.
 — *luteus* L. *β. orientalis* F. Mey. a.
 — *niger* L. p. (O. roseus h. Wiercb.)
 — *tnberosus* L. p.
 — — *β. tenuifolius* Roch. p.
 — *variegatus* Ten. p. (O. Jordani h. Lips.)
 — *vernus* L. p.
 — — *β. flaccidus* Koch. p.
Phaseolus vulgaris Savi a. *unicolor* Savi. (P. nigerrimus Zuec.) a.
Pisum abyssinicum A. Br. a.
 — *Jomardi* Schrank. a.
 — *maritimum* L. p.
Psoralea bituminosa L. l. fr.
 — — *β. longifolia* Rgl. l. fr. (foliolis lanceolato-oblongis. P. sempervirens h. Madr.)
 — *candicans* Eckl. et Zeyh. *β.*
pedunculata Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 115.)
Psoralea hirta Thbg. l. fr.
 — *palaestina* Gouan. l. fr.
 — *spicata* L. l. fr.
 — — *β. cephalotes* Eckl. l. fr.
Pultenaea myrtoides A. Cunningh. l. fr.
Robinia Pseudo-Acacia L. l.
Scorpiurus subvillosa L. a. (S. sulcata h. Taurin.)
Sophora japonica L. l.
Spartium aetnense Biv. l. fr.
 — *juncuneum* L. l. fr.
 — *radiatum* L. l. fr.
Tetragonolobus conjugatus Ser. a. (T. Requiemi h. Monac.)
 — *purpureus* Mönch. a. (T. edulis h. Jenens.)
 — — *β. luteus* h. Heidelberg. a.
Thermopsis fabacea DC. p.
Trifolium agrarium L. a.
 — *Boissieri* Guss. a.
 — *diffusum* Ehrh. a. (T. dalmaticum h. Par.)
 — *erinaceum* M. B. a.
 — *filiforme* L. a.
 — *fragiferum* L. p.
 — *globosum* L. a.
 — *glomeratum* L. a.
 — *hirtum* All. a.
 — *hybridum* L. a. (T. elegans h. Ticin.)
 — *incarnatum* L. *β. Molineri* DC. a.
 — *Lupinaster* L. p.
 — *maritimum* Huds. a.
 — *medium* L. p.
 — *ochroleucum* L. p.
 — *Oliverianum* Ser. a.
 — *phleoides* Pourr. a.
 — *pratense* L. p.
 — *procumbens* L. *β. campestre* Ser. a.
 — *striatum* L. a.
 — *suaveolens* Willd. a. (T. maritimum h. Haun.)
 — *subterraneum* L. a.
 — *succinctum* Vis. a.

- Trigonella calliceras* Fisch. a.
 — *coerulea* Ser. a.
 — *ensifera* Trautv. a.
 — *Foenum graecum* L. a.
 — *gladiata* Stev. a.
 — *pinnatifida* Cav. a.
 — *polycerata* L. a. (T. *cancel-
 lata* et T. *orthoceras* h.
 Haun. et T. *tenuis* h.
 Monspess.)
Vicia amoena Fisch. p.
 — *angustifolia* Roth. α . *segeta-
 lis* Koch. a.
 — — — β . *Bobartii* Koch. a.
 — *atropurpurea* Desf. a.
 — *bithynica* L. a.
 — *calcarata* Desf. var. *semini-
 bus minoribus* a.
 — *cordata* Wulf. a.

- Vicia lutea* L. a.
 — — — β . *pallidiflora* DC. a.
 — *narbonensis* L. a.
 — — — α . *serratifolia* Ser. a.
 — *Nissoliana* L. a.
 — *onobrychoides* L. a.
 — *oroboides* Wulf. p.
 — *pannonica* Jacq. a.
 — *peregrina* L. a.
 — *polyphylla* Desf. a.
 — *Pseudocracca* Bertol. a.
 — *sativa* L. a. (V. *cornigera* h.
 Gryph. et h. Hamb.)
 — — — var. *leucosperma*
 Ser. a.
 — *sylvatica* L. p.
 — *tenuissima* Guss. a.
Zichya glabrata Benth. l. fr.

IV. SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI IN DESERTISQUE CASPICIS A CL. BECKERO LECTIS.

- Abutilon Avicennae* Gaertn.
Alhagi camelorum Fisch.
Allium caspicum M. B.
 — *lineare* L.
Astragalus asper Jacq.
 — *longiflorus* Pall.
Atraphaxis spinosa L.
Bunium luteum M. B.
Calophaca wolgarica Fisch.
Carduus uncinatus M. B.
Centaurea glastifolia L.
 — *inuloides* ?
 — *ruthenica* Lam.
Chaerophyllum Prescottii DC.
Cirsium esculentum C. A. Mey.
 — *serrulatum* M. Bieb.
Corispermum filifolium ?
 — *hyssopifolium* A. Juss. var.
orientale.

- Corispermum Marschallii* Koch.
 — *nitidum* W. et K.
Crambe aspera M. B.
Ephedra monostachya Gmel.
Eragrostis suaveolens Beck.
Eriosynaphe longifolia DC.
Erysimum Andrzejowskianum Bess.
Ferula caspica M. B.
Galium physocarpum Ledb.
 — *tataricum* Trev.
Glaucium corniculatum Curt.
Goldbachia laevigata DC.
Gypsophila paniculata L.
Halimocnemis crassifolia C. A. Mey.
Hesperis elata Hornm.
Hypecoum caucasicum Koch.
Isatis costata C. A. Mey.
Leptaleum filifolium DC.
Linaria macrouera M. B.

Lotus angustissimus L.
Malabaila graveolens Hoffm.
Malcolmia stenopetala Bernh.
Melilotus ruthenica M. B.
Nitraria Schoberi L.
Ononis intermedia ?
Onosma tinctorium M. B.
Peucedanum sibiricum Claus.
Plantago arenaria W. et K.
 — *asiatica* L.
 — *tenuiflora* W. et K.
Podospermum molle Fisch. et Mey.
Potentilla astracanica Jacq.
Pterotheca bifida Fisch. et Mey.
Pulegium micranthum Claus.
Pulsatilla pratensis Mill.
Pyrethrum achilleaefolium M. B.
Rheum caspicum Pall.

Rumex Marschallianus Rehb.
 — *stenophyllus* Ledb.
Salsola Soda L.
Scorzonera caricifolia Pall.
Silene wolgensis Sprgl.
Sinapis juncea L.
Statice incana L.
 — *Limonium* L. β . *puberula* Rgl.
 — *sareptana* A. Becker.
 — *tatarica* L.
Syrenia Lamareckiana Andr.
 — *sessiliflora* Ledb.
Tauscheria gymnocarpa Fisch.
Triticum desertorum Fisch.
Tulipa biflora L.
 — *tricolor* Ledb.
Valeriana sambucifolia Mik.
Vicia picta Fisch. et Mey.

V. ANNOTATIONES BOTANICAE

AUCTORE E. REGEL.

1. *Adiantum Grönewegii* Rgl.

Omnino setuloso-hispidum. Petiolus 1—5 pollicaris, ebenus, praecipue in pagina superiore setuloso-hispidus; lamina 2—5 pollicaris, bivel deorsum tripinnatisecta. Segmenta primaria 1-juga (an semper?), lineari-oblonga, basi apiceque paulo attenuata. Rhachis setuloso-hispida. Segmenta ultima membranacea, tenera, utrinque sparse setuloso-pilosa, brevissime petiolulata, approximata, basi integerrima; infima e basi subaequaliter truncata late rhomboidea; superiora basi inaequalia, dimidiata, rhomboideo-oblonga, obtusa; sterilia margine inaequaliter argute dentata; fertilia crenato-lobata, ad sinus sorifera; lobuli fertiles emarginati. Indusium orbiculato-reniforme, setoso-pilosum. — „Petiolo glaberrimo, segmentis primariis magis attenuatis minus piloso-setosis, segmentis ultimis longius petiolatis, sterilibus margine crenato-dentatis“ facile ab *A. affini* W. dignoscitur. — Sub nomine „*A. venusti*“ ex horto Grönewegii accepimus.

2. *Adiantum trapeziforme* L. γ . *Catherinae*.

Frondibus inferne deorsum 3—4 pinnatisectis, segmentis ultimis e basi dilatata oblique cordata trapezoides acuminatis inciso-lobatis. — *A. Sanctae Catherinae* Linden cat. a. 1865 p. 28. Brasilia.

3. *Aspidium decompositum* Sprgl.

Sprgl. syst. IV. p. 109. — Mett. Aspid. p. 71. — *Nephrodium decompositum* R. Br. prodr. Nov. Holl. p. 149. — Hook. spec. Fil. IV.

p. 146. — *Aspidium microsorum* Endl. fl. Norf. p. 9. — *Aspidium acuminatum* Lowe Fil. VI. t. 11.

var. glabellum Hook. fl.

Nephrodium decompositum α . *glabellum* Hook. fil. fl. N. Zeal. II. p. 39. t. 79. — Hook. spec. Fil. IV. p. 146. — *Nephrodium glabellum* A. Cunningh. in comp. of the Botanical Magazine II. 367. — *Aspidium glabellum* Lowe Fil. VI. t. 32. — Mett. Aspid. p. 69. — Frondes spithamaei, utrinque ad costas pubescentes.

var. quinquangulare Mett.

Mett. Fil. h. Lips. 94. — Ejusd. Aspid. 71. — *Aspidium quinquangulare* Knze. in Linnaea XXIII. p. 302. — Hook. spec. Fil. IV. 186. — Frondium pinnis basilaribus majoribus vix ac ne vix quidem a forma typica diversum.

4. *Aspidium erythrosorum* Eat.

Eat. in Hook. spec. Fil. IV. p. 120. t. 253.

var. proliferum; pinnis ad axillas pinnularum proliferis, lineari-oblongis. — Plantam vivam cl. Maximowicz ex hortis japonicis attulit.

5. *Aspidium Filix mas* Sw. *var. monstrosus*;

pinnis apice repetito dichotome partitis.

6. *Aspidium strigosum* Willd.

Willd. enum. V. 249. — Mett. Asp. p. 89. — *A. sulcatum* Kaulf. syn. Fil. p. 46. — *Nephrodium crinitum* Hook. spec. Fil. IV. 110. — *Polypodium crinitum* Hook. et Grev. Fil. t. 66. — *Aspidium pauciflorum* Kaulf. in Sprgl. syst. IV. 101. — Mett. Aspid. p. 88. — *Lastrea crinita* Moore ind. Fil. LXXXIX.

Variat foliis utrinque molliter pubescentibus v. glabrescentibus, pinnis oppositis v. alternis, paleis fuscis v. nigricantibus confertissimis v. laxioribus.

β . *molle*; stipitibus dense fusco-paleaceis pubescentibusque, foliis utrinque molliter pubescentibus subtus ad costas fusco-paleaceis, pinnis alternis v. rarius oppositis. — *Lastrea crinita* h. Van Houtte.

7. *Aspidium violascens* Lk. β . *cristatum*.

Foliorum pinnis apice cristato-ramosis. — *A. molle* corymbiferum hort.

8. *Asplenium Filix Foemina* Bhd.

β . *crispum*; foliis apice una cum segmentis primariis crispo monstroseque partitis.

γ . *Frizelliae*; foliorum segmentis primariis monstrose flabellato-dilatatis brevibus, segmentis secundariis dense congestis cordato-reniformibus, nervis palmato-partitis. — Aspl. et Aspid. Frizelliae hort.

δ . *monstrosus*; foliis apice una cum segmentis primariis et se-

cundariis repetito-dichotomis. — Mett. Fil. h. Lips. p. 9. forma c. — Aspl. monstrosum h. Berol. — Knze. in Linnaea XXIII. p. 305. — Asp. corymbiferum hort.

ε. *multiceps*; foliorum rhachis apice repetito-ramosa, segmentis primariis terminalibus apice monstrose-partitis, segmentis primariis lateralibus brevibus.

9. *Doodya caudata* R. Br.

R. Br. prodr. p. 150. — Hook. exot. fl. t. 25. — Ejusd. spec. Fil. III. p. 75. — Woodwardia caudata Cav. demonstr. 1801 p. 605. — Mett. Fil. h. Lips. p. 67.

α. *typica*; stipite subglabro. — Woodwardia scabrida (h. Haage et Schm.).

β. *scabrida*; stipite pubescente-hispidulo.

γ. *Scolopendrium* h. Berol.; frondibus magis coriaceis, saepe basi tantum pinnatifidis et superne in caudam indivisam longam exeuntibus.

10. *Doodya lunulata* R. Br. β. *microphylla*.

Foliis $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ pedalis, pinnulis parvis rhachique puberulis. — Cetera ut formae typicae. — D. africana hort.

11. *Grammatosorus Blumeanus* Rgl.

Grammatosorus. Sori unilaterales, singuli, sparsi, reti venularum impositi, irregulares, lineares v. oblongi v. reniformes v. subramosi. Indusium laterale, venulis fertilibus adnatum. Sporangia anulo verticali incompleto instructa, rima transversali dehiscencia. — Rgl. Grtfl. 1867. p. 335 cum ic. — Aspidium Blumei h. Booth.

Truncus erectus, pedalis et ultra. Folia glabra; petiolus $1\frac{1}{2}$ —2 pedalis, teres, supra leviter sulcatus, virescens, basin versus initio squamis lanceolatis fuscis adpersus, deinde nudus. Lamina triangulari-cordata, circiter sesquipedalis, saepissime irregulariter trisecta; segmentis petiolatis: lateralibus inaequalibus, subalternis, saepe subdimidiatis, oblongo-lanceolatis v. ovato-oblongis, acuminatis, irregulariter sinuato-lobatis, — lobis subtriangularibus, obtusis, integerrimis, iis marginis inferioris saepissime longioribus; segmento intermedio iterato trisecto v. profunde tripartito; segmentis secundi ordinis lobisque penninerviis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, integris v. sinuato-repandis v. sinuato-lobatis. Sori reti venarum inter nervos laterales anastomosantium insidentes, valde irregulares. Indusium laterale, venulis fertilibus adnatum, antice dentato-lacerum, fugax. — Patria verosimiliter India orientalis.

12. *Polypodium Hamiltonianum* Wall.

Wall. cat. n. 9. — Gymnogramme Hamiltoniana Hook. spec. Fil. V. 160. — Selligaea Hamiltoni et Hookeri Prsl. tent. p. 216. t. 9. fig. 16. — Polyp. pedunculatum Mett. Polyp. p. 112. — Ceterach pedunculata Hook. et Grev. ic. Fil. t. 5. — Polyp. Selligaea Mett. Polyp. p. 111. — Acrostichum lomarioides h. Herrenh. — Lomaria Boryana h. Laur.

Foliorum lamina plerumque simplex, rarissime ad medium bipar-

tita. *Gymnogramme membranacea* Bl. cfr. Hook. spec. Fil. V. 159 „foliis coriaceis margine repando-subundulatis“ vix diversa videtur.

13. *Polypodium longissimum* Blume.

Blume Fil. Javan. p. 159. t. 68. — (foliorum laciniis elongato-lanceolatis Bl. l. c.). — *P. nigrescens* Hook. spec. Fil. V. p. 81. (fronds membranaceous, segments 1—2 inchs. broad. Hook. l. c.). — Hook. Fil. exot. t. 22. — *P. imperiale* hort. — *P. longissimum* Mett. Polyp. p. 102. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 37. ex parte. — *Phymatodes saccata* J. Sm. — Foliorum minus coriaceorum laciniis latioribus undulatis a *P. nigrescente* Bl. dignoscitur.

14. *Polypodium nigrescens* Blume.

Blume Fil. Javan. p. 161. t. 70. (foliorum laciniis elongato-lineari-lanceolatis Bl. l. c.) — *P. longissimum* Hook. spec. Fil. V. p. 80. (fronds subcoriaceous, segments rarely exceeding $\frac{1}{2}$ inch wide Hook. l. c.) — *P. longissimum* Mett. Polyp. p. 102. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 37 ex parte. — *Drynaria longissima* J. Sm. — *Polypodium saccatum* hort. — Foliorum coriaceorum laciniis planis angustioribus a *P. longissimo* diversum.

15. *Polypodium vulgare* L. γ . *crenatum*.

Foliorum pinnis planis crenatis v. inferioribus subpinnatifidis. *P. auriculatum* hort.

16. *Pteris Enderi* Rgl.

Rhizoma adscendens. Frondes circiter $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ pedales; petiolus glaber, viridis v. purpurascens, circiter pedalis; lamina pinnatipartita, triangulari-ovata, basi ala angusta decurrens; segmenta bijuga, infima in petiolum brevem attenuata, latere superiore integra v. apicem versus pinnatisecta, latere inferiore pinnatisecta: superiora sessilia, ala angusta decurrentia, latere inferiore pinnatisecta, latere superiore integra; segmentum terminale pinnatifidum; lacinae lineari-oblongae, subfalcatae, integrae v. inferiores latere inferiore subpinnatifidae, acuminatae, steriles v. ad apicem sterilem argute serratae, dentibus in mucronem acuminatis; sorus continuus, margine membranaceo revoluta tecto. — Species verosimiliter hybridá per accidens e foecundatione *Pt. macropteris* cum *P. leptophylla* v. semipinnata in horto nostro orta. — Fronde humiliore minus divisa obscure viridi, petiolo apice alato, laciniis sterilibus v. apice argute-serratis, facile a *Pt. macroptera* dignoscitur.

17. *Pteris flabellata* Thbrg. var. *elegans*.

Foliis 2—3 pedalibus, petiolis ad medium paleis nigricantibus laxè adspersis, laciniis ultimis anguste lanceolatis falcatis convergenti-patentibus. — Varietas hortensis ex horto Pawloskiano a cl. Katzero accepta.

18. *Pteris laciniata* Willd.

Tota pilis patentibus eximie articulatis hirsuta. Lacinae ultimae obtusae. — *Lonchitis hirsuta* hort.

β. *pubescens*; pilis recurvis pubescens, laciniis ultimis subacutis. — *Lonchitis pubescens* hort.

19. *Pteris nobilis* h. Veitch.

Pteridi palmatae pedataeque affinis, statura majore, petiolo supra plano, frondibus magis coriaceis, laciniis acuminatis apice serrulatis dignoscitur. — *Doryopteris nobilis* hort.

20. *Pteris repandula* Lk. var. *fol. albo-variegatis*.

Laciniis basi albido coloratis. — *Pt. nemoralis* fol. *variegatis* h. Haage et Schmidt. — *Pt. repandula* laciniis basi ala angusta confluentibus nervis furcatis basilaribus supra sinum marginem attingentibus a *Pt. nemorali* facile dignoscitur.

21. *Pteris serrulata* L. fil. γ. *cristata*.

Foliorum laciniis apice monstrose cristato-dilatatis. — *Pteris serrulata cristata* h. Veitch.

22. *Pteris tremula* R. Br.

β. *caudata*; foliorum laciniis lineari-oblongis, terminalibus longissimis, lateralibus valde inaequalibus. — Habitu ad *Pt. aquilina* var. *edulem* accedens, fasciculo vasculari unico in sectione transversa petioli autem diversa. A. cl. Katzero nomine *Pt. edulis* accepimus.

γ. *minor*; foliis incluso petiolo 1—2½ ped. longis, laciniis lateralibus magis distantibus basi ad laciniam subsequentem decurrentibus.

23. *Bambusa viridi-striata* Rgl.

B. viridi-striata Rgl. Grtfl.

Caespitosa; culmo tenui, subsimplici, vaginis foliisque puberulis; foliis e basi truncata v. rotundata ligulato-lanceolatis, acuminatis, margine scabris, utrinque flavescenti-viridibus, striis atroviridibus longitudinaliter pictis. Ex Japoniae hortis cl. Maximowicz plantas vivas attulit.

24. *Festuca arundinacea* Schreb.

α. *typica*; paniculae ramulis spiculas 4—15 gerentibus, spiculis 4—5 floris. *F. arundinacea* Schreb. spic. fl. Lips. p. 57. — Koch. syn. fl. germ. ed. 2. p. 943. — Rchb. ic. fl. germ. I. t. 7. fig. 1568. — *F. elatior* Knth. enum. I. p. 404. — *F. decolorans* hort.

β. *multiflora*; paniculae ramulis spiculas 5—15 gerentibus, spiculis 7—9 floris. — Rgl. ind. sem. h. Petr. 1863. p. 29. — In hortis botanicis sub nominibus *F. auratae*, *borealis*, *arundinaceae*, *alpinae* et *Uralepids cupreae* viget.

25. *Cyperus juncooides* Rgl.

Culmo glabro, tereti apice vix triquetro, 1—3 pedali; foliis culmo brevioribus, carinatis, lineari-setaceis, glabris, apicem versus margine

parce scabriusculis: umbella fasciculato-capitata, e capitulis sessilibus v. subsessilibus 3 usque pluribus composita: involucri triphylli phyllis valde inaequalibus, uno longissimo umbellam multo superante: spicis arcte glomeratis 12—30 floris.

Affinis *C. jemenico* Rottb. (Knth. enum. II. p. 24) et *C. reflexo* Vahl. (Knth. enum. II. p. 42). Primus culmo triangulari, foliis longitudine culmi margine scabriusculis, involucri subtriphylo incurvo, spicis 12—18 floris; alter culmo semitereti, foliis planis, capitulis 1—8 uno sessili reliquis pedunculatis, squamis carina viridibus margine sanguineo-castaneis dignoscitur.

Radix bulbosa, radiculis fibrosis. Culmus tenuis, 1—3 pedalis, a basi supra medium teres, apice subtrigonus, sub lente sulcatus, glaber, basi foliatus. Folia lineari-setacea, carinata, glabra, apicem versus margine parce scabriuscula, culmo breviora, laete viridia, basi latiore ferruginea bulbum includentia. Involucrum triphyllum; phyllis valde inaequalibus, lineari-setaceis, carinatis, strictis, margine carinaque scabriusculis, longiore capitulum 6—8 ies superante. Umbella fasciculato-capitata, constans radiis 3-pluribus sessilibus v. subsessilibus. Spicae compressae, anguste lineari-lanceolatae, 12—30 florum. Squamae distichae, carinatae, ovato-lanceolatae, acutae, 3-nerviae, carina viridi apicem versus scaberula, margine scariosis albidis v. deinde paullo purpureo-variegatis. Stylus trifidus, longissimus. Achaenium triquetrum, nitidum, fuscum. — Sub nomine *C. reflexi* ex horto Parisiensi accepimus.

26. *Commelyna puberula* h. Berol.

C. puberula ind. sem. h. Berol. 1841.

Caulibus foliis involucrisque indumento molliusculo puberulo vestitis a *C. stricta* dignoscitur. — *C. stricta* var. Knth. enum. IV. 359. — *C. Kunthiana* h. Vind.

27. *Tradescantia crassifolia* Cav.

Cav. ic. I. p. 54. t. 75. — Willd. spec. II. p. 17. — Bot. Mag. t. 1598.

β. *minor*; caulibus procumbentibus, simplicibus, usque pedalibus, glabris v. apice pilosulis, purpurascens; foliis ovato-oblongis, supra glabris, subtus parce pilosis, margine villosis; staminibus violascentibus, violaceo-barbatis; umbellis multifloris; floribus iis formae typicae minoribus.

28. *Dianella intermedia* Endl.

Endl. prodr. fl. Norf. p. 28. — Knth. enum. V. 53.

β. *caerulea*; paniculae ramis 2—4-nis, strictis, patentibus; floribus caeruleis; staminibus basi caeruleis.

29. *Nothoscordium euosmum* Knth.

Knth. enum. IV. p. 460. — Allium euosmum Lk. et Otto ic. t. 8. p. 15.

Flores albi extus viridi-striati. Spathae elliptico-lanceolatae vix acuminatae. N. fragranti valde affine. — Sub nomine *Hesperoscordii* lactei ex horto Haage et Schmidt accepimus.

30. *Roxburghia japonica* Bl.

Blume enum. I. 9. — Knth. enum. V. 289.

Folia opposita v. terna, longe petiolata. Pedunculi petiolo sub apice inserti, 1—2 flori, graciles, flexuosi, sesquipollicares. Foliorum lamina ovata v. ovato-lanceolata, 5-nervia, acuminata, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ pollicaris. Flores virides. Petala lanceolata v. acuminata, circiter $\frac{1}{2}$ poll. longa, patentia, apice recurvata, 5—7-nervia, interiora basi intus leviter purpurascentia. Stamina atropurpurea. — R. officinalis hort.

31. *Crocus Imperati* Ten.

Ten. mem. t. 3 — Ten. fl. neap. t. 206. — Dietr. syn. I. p. 151.

Bulbi tunicae apice laciniato-dentatae nec circumcissae ad basin; corolla lilacina, fauce lutea; stigmata antheris paullo longiora, crocea, apice denticulata. — Spatha diphylla; folia in mediano stria argentea picta; petala erecta apice emarginata. — Cr. Sieberi ex horto Haage et Schmidt.

32. *Dioscorea sinuata* Vell.

Vell. fl. Flum. X. t. 129. — Knth. enum. v. 328.

α. *integrifolia*; foliis cordatis integris v. sinuato sub 3—5 lobis. — Flores flavescenti-albidi.

β. *crinata*; foliis sinuato 3—5-lobis, lobis lateralibus parvis, intermedio porrecto elongato acuminato. — Flores flavescenti-albidi.

γ. *septemloba*; foliis sinuato-5—7-lobis. — Flores flavescenti-albidi. — D. bonariensis Ten. ex Knth. enum. V. p. 113. — D. septemloba h. Berol. — D. palmata et hybrida hort.

33. *Iris sibirica* L.

L. spec. 57. — Rehb. ic. fl. germ. IX. t. 341.

β. *albida*; floribus albidis, sepalis externis lilacino striatis.

γ. *haematophylla* Fisch.; floribus atrocaeruleis, sepalis externis basi albidis caeruleoque venosis. — Folia viridia v. sanguineo colorata. — Ledb. fl. ross. IV. p. 96. — Bot. Cab. tab. 1843. — J. cuprea h. Lugd.

δ. *stenopetala*; sepalis externis obverse-lanceolatis, internis anguste lanceolatis.

ε. *angustifolia*; (cfr. ind. sem. 1865. suppl. p. 65.)

ζ. *pallida*; floribus pallide caeruleis, sepalis externis basin versus margine fusciscentibus.

34. *Nidularium triste*.

Nidularium Lem. jard. fleur. IV. misc. pag. 60. — Rgl. in ind. sem. h. Petrop. 1860. pag. 31.

N. triste; glabrum; foliis rosulatis, erecto-patentibus, apice recurvis, ligulato-attenuatis, basi amplectentibus integerrimis, caeterum margine denticulatis, apicem versus attenuatis, apice cuspidatis, utrinque viridibus purpureoque maculatis v. variegatis, subtus punctis albis minutis dense obsitis fasciisque transversalibus albidis plus mi-

nus perspicuis vestitis; capitulis ovatis, breviter pedunculatis, nidulantibus, bracteis denticulatis, interioribus germen paullo superantibus violaceis; floribus breviter pedunculatis; calycis lobis lanceolatis, cuspidatis, tubum corollae albidum aequantibus; petalis basi in tubum adglutinat, apice patentibus pallideque caeruleis.

Folia 1—1½ poll. lata, ¾—1 ped. longa, interiora breviora. Pedunculus bracteis ovatis cuspidato-acuminatis margine sub lente denticulatis e carneo violascentibus dorso impresso-punctatis dense vestitus. Flores bractea spatulato-oblonga saturate violacea germen paullo superante suffulti. — *Nidularium agavifolium* h. Turic. — *N. marmoratum* h. Jacob Makoy. — *Bromelia tristis* Beer Brom. p. 30. — Koch Wochenschr. II. p. 150. — *Billbergia purpurea* h. Van Houtte! — Brasilia.

35 a. *Nidularium Laurentii* Rgl.

Glabrum; foliis rosulatis, erecto patentibus, apice plus minus recurvis, late ligulatis, basi latiore margine integerrimo amplexantibus, supra basin margine denticulis spinuliformibus nigricantibus confertioribus apicem versus remotissimis v. nullis armatis, apice subito in acumen attenuatis, utrinque viridibus punctis minutissimis albis sub lente obsitis maculisque purpureis pictis; foliis interioribus brevioribus purpureo-maculatis, basi violascentibus, a medio ad apicem albidis v. apice viridibus; capitulis ovatis, breviter pedunculatis, nidulantibus; bracteis viridibus, integerrimis, interioribus germen longe superantibus; calycis lobis ovato-lanceolatis, cuspidatis, viridibus et margine albidis, quam corollae lobi paullo brevioribus; petalis basi ipsa connatis, supra medium in tubum album adglutinat, apice patentibus ovato-oblongis acuminatis caeruleis limbum trilobum simulantibus; genitalibus inclusis; staminibus petalorum ungui adnatis, apice tantum liberis; antheris linearibus, dorso affixis, basi solutis; stigmate spiraliter contorto. — Rgl. in Grtfl. 1867 Jan t. 529.

Folia 2—2½ poll. lata, 1—1¼ ped. longa. Pedunculus bracteis late ovatis acuminatis viridibus impresso-punctatis margine integerrimis quam calyces brevioribus involucrato-imbricatus. Bractee interiores ad basin florum positae, ligulatae, acutiusculae, quam calyces paullo breviores, germen superantes.

Affine *N. tristi* Rgl. dignoscitur autem: „foliis latioribus, apice subito attenuato-acuminatis, laete viridibus, purpureo-maculatis, interioribus a medio ad apicem albicantibus basi violascentibus; bracteis viridibus, integerrimis, interioribus germen longe superantibus.“

E Brasilia a cl. Libon allatum. Nomine *Billbergiae aurantiacae* ex horto Dr. Laurentii Lipsiensis, accepimus.

35 b. *Ortgiesia* Rgl.

Inflorescentia terminalis, centrifuga. Calyx superus, tubulosus, monosepalus, apice trifidus, laciniis erectis aristatis. Corolla 3 petala, supera fundo calycis inserta; petala erecta in tubum convoluta, oblonga, obtusa, basi intus squamis duabus fimbriato-laceras vestita. Stamina 6, tria exteriora libera, tria interiora petalorum basi adnata; antherae dorso affixae. Ovarium triloculare, inferum; ovula anatropa, numerosa, placentis angulo centrali affixis inserta. Stigma capitatum,

vix trilobum, obscure tortum. — Caulis humilis, basi proliferus. Folia lineari-subulata, canaliculata, apice filiformi-attenuata, patenti-recurvata, margine spinuloso-serrulata, basi dilatata subventricosa caulem imbricato-amplexantia. Flores spicato-racemosi, subnidulantes.

Genus novum eximium habitu Tillandsiae germine infero autem diversum. Affinis Cryptantho Nidularioque. — Cryptanthus inflorescentia axillari terminalique centripeta, petalis basi intus nudis, ovulis paucis, — Nidularium (cfr. Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 31) caule nullo, foliis rosulatis late ligulatis, florum capitulo nidulante, petalis basi v. ad medium connatis basi intus nudis dignoscitur. Nomen „Ortgiesia“ dedi ad honorem amici aestimatissimi Eduardi Ortgiesii, horti botanici Turicensis hortulani.

O. tillandsioides Rgl. — Pourretia spec. h. Linden. — Tillandsia rosea h. Linden. — Patria America tropica. — Caulis vix spithameus, foliorum basibus dilatato-ventricosus margine integerrimis arcte involutus. Foliorum lamina graciliter patenti-recurva, 7—14 poll. longa, canaliculata, lineari-subulata, margine spinuloso-serrulata, in apicem filiformem subintegerrimum attenuata, subtus squamulis argenteis plus minus dense adpersa. Flores spicato-racemosi v. subcapitati, terminales. Inflorescentia subnidulans, foliis interioribus paullo v. 2—3-plo brevior. Bracteae flores solitarios fulcrantes ovato-lanceolatae, acuminatae, margine sub lente subtiliter spinuloso-serrulatae, coloratae v. virescentes, flores aequantes. Flos superus. Calycis lobi ex apice obtuso v. subemarginato aristati. Corolla rubro-violacea. Variat:

α. *nidulans*; foliis supremis purpurascentibus florum racemum 2—3-plo superantibus, bracteis lobisque calycis subvirescentibus. — Pourretia spec. nova h. Linden.

β. *subexserta*; foliis supremis viridibus racemum paullo superantibus, bracteis lobisque calycis subcoccineis — Tillandsia cyanea h. Linden.

36. *Pitcairnia viridiflora* Rgl.

Pitcairnia Sect. I. Bracteae germen calycemque superantes.

Folia ligulata, acuminata, integerrima, glabra, laete viridia, scapo breviora. Scapus bracteis vaginatis scariosis adpressis vestitus. Florum racemus spicatus secundus. Bracteae germen calycemque involventes, virescentes, vix scariosae, subacutae, dorso convexae punctis minutis subasperae. Rhachis glabra, viridis, punctis minutis subaspera. Calyx 3-sepalus, viridis, sepalis convexis erectis subacutis. Corolla calycem subduplo superans, flavescenti-viridis; petala erecta, ligulata, acutiuscula, supra basin squamis duabus laciniato-dentatis ornata. Stamina pistillum aequantia, petalis paullo breviora. Stigma capitatum. — Folia pedalia usque sesquipedalia, circiter 2 poll. lata, patens, apice subrecurva. — Tillandsia viridiflora h. Herrenh. — (nec Billbergia viridiflora h. Wendl.)

37. *Vriesia brachystachys*.

V. brachystachys Rgl. Grtfl. 1866 p. 258. t. 518. (ic. floribus imperfectis petalis calycem aequantibus.)

Foliis late ligulatis, integerrimis, glabris, utrinque viridibus, basi latioribus amplectentibus, apice acuminatis; scapo folia paullo supe-

rante, vaginis adpressis involuto; spica abbreviata, disticha; bracteis patentissimis, approximatis, compresso-carinatis, oblongo-subfalcatis, basi coccineis, apice luteis, unifloris; floribus trigonis, luteis, bracteas subduplo excedentibus; petalis calycem subduplo superantibus. — Sub nomine *Vr. brachystachyae* plantam vivam ex horto cl. Boothii accepimus.

Glaberrima. Folia usque $7\frac{1}{2}$ poll. longa, $\frac{3}{4}$ poll. lata, longitudinaliter striato-venosa. Scapus folia subaequans, a basi ad medium vaginis viridibus, apicem versus vaginis purpurascens involutus. Bracteae circiter pollicares, flores subduplo longiores involventes, patentissimae, approximatae sed non imbricatae. Flos trigonus, flavescent. Sepala tria, erecta, flavescentia, oblonga, dorso carinata. Corolla flavescent, apice viridis, tripetala; petala erecta, oblonga, convexa, obtusa, basi intus squamis duabus vestita. Stamina 6, erecta, libera, quorum 3 ad petalorum basin inserta, 3 inter petala toro affixa, petalis subduplo breviora; antherae lineari-oblongae, basi affixae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium superum, triloculare; stigma trilobum, lobis villosulis nec convolutis.

38. *Macrochordium luteum* Rgl. et Linden.

Foliis ligulatis, a medio recurvis, ex apice obtuso apiculatis, basi dilatatis, margine tenuiter serrulato-spinulosis, viridibus, glabris; scapo foliis brevior, basi interrupte, apice dense albo-lanato, bracteis paucis vaginatis scariosis distantibus basi lunatis apicem versas glabris vestito; floribus sessilibus, capitato-spicatis, sepalis ex apice oblique emarginato aristatis bracteolas aequantibus, petalis luteis. — *Billbergia lutea* Linden cat. 1865 p. 27. — *Macrochordium nudiusculum* C. Koch. Wochenschr. 1864 p. 176. (?)

Folia rosulata, glaberrima, viridia v. basi violascentia v. tantum maculis violascentibus picta, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ ped. longa, $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ poll. lata, e basi latiore amplexenti integerrima ligulata, plus minus canaliculata, a basi ad medium erecto-patentia, a medio eleganter recurva, ex apice truncato-obtuso subito in apiculum acuminata, margine serrulato-spinulosa. Bracteae inferiores sparsae, paucae, adpressae, supremae inflorescentiam fulcrantes patentes anguste lanceolatae, flores infimos aequantes, albae. Bracteolae flores singulos fulcrantes e basi latiore subulato-acuminatae, rubicundae, sepala circiter aequantes, basi laxe lanatae, apice glabrae. Flores sessiles, in spicam oblongam capituli-formem densam terminalem congesti. Calyx luteus, lana arachnoidea fugacissima laxe vestitus; tubus ovario adnatus; limbus trilobus; sepala erecta, concava, ovata, apice oblique emarginata, ex emarginatura aristata, arista subulata brevi nec pungenti. Petala cuneato-obovata, concava, erecta, calycem duplo superantia, basi intus squamulis duabus fimbriato-laceris vestita. Stamina 6, petalis paullo breviora, 3 exteriora inter petala posita libera, 3 interiora supra medium petalis adnata. Antherae dorso-affixae, lineari-lanceolatae, biloculares, basi solutae. Ovarium inferum, triloculare, loculis multiovulatis, ovulis angulo centrali affixis. Patria America tropica. *M. subnudum* C. Koch. adhuc non descriptum. Secundum notas brevissimas (l. c.) floribus laxioribus habituque *Billbergiae* pyramidalis a specie nostra differre videtur. — Plantam vivam ex horto Lindeniano accepimus.

39. *Oncidium auriferum* Rchb. fil.

Rchb. fil. in Linnaea XXII. p. 847. — Bonpl. ap. I. 1854. — Lindl. fol. Orch. Oncid. n. 181. — *O. armillare* Rgl. in ind. sem. h. Petrop. 1857 p. 29. — Grtfl. 1857 p. 307. — 1858 t. 237.

40. *Calathea densa*.

Phrynium densum C. Koch. in Linden cat. 1865 p. 4. — *Simillima* C. metallica Knck. (Knck. in Mitth. d. Russ. Grtbv. in St. Petersburg. p. 93. — Ejusd. Marant. prodr. p. 141. — *Phrynium metallicum* C. Koch. in Berl. Allg. Grtztg. 1857 p. 147. — Ejusd. Wochenschr. 1863 p. 358. — *Maranta metallica* A. Versch. cat.) facile autem dignoscitur: foliis subtus brevissime molliterque puberulis purpurascensibusque, bracteis integris. — Patria Brasilia.

41. *Conspectus specierum Cannae generis*.

Cannae generis multae, quae in hortis coluntur species vix videntur esse certe definiendae. Quas conferrens Roscovii celeberrimi tenebam distributionem. Neque spectat hic conspectus nisi ad labores alios adjuvandos.

A. LABIUM SUPERIUS TRIFIDUM.

a. *Labellum integrum*.

* *Labii superioris segmenta aequalia v. subaequalia*.

1. *Canna indica* L., labii superioris segmentis lanceolatis acutis.

— L. spec. 1.

α. *typica*; petalis externis flavidis, segmentis labii superioris labelloque purpureis albido variegatis, staminodio styloque luteo purpureoque coloratis. — *C. indica* Roxb. Scit. t. 1. — *C. chinensis* Willd. teste Dietr. syn. I. p. 2.

β. *Edwardsii*; petalis externis flavis, interioribus coccineis. *C. indica* Edw. Bot. Reg. t. 776.

γ. *saturate-rubra*; petalis externis rubescenti-flavis, segmentis labii superioris igneo-coccineis, labello staminodio styloque apice coccineis basi luteo variegatis. — *C. saturate-rubra* C. P. Bouché teste Kochio in Berl. Allg. Grtztg. 1858 p. 386. — *C. Altensteinii* h. Vind. — *C. Verloti* h. Huber. — *C. saturate-rubra* h. Berol. — *C. spectabilis* Bouché ex h. Berol.

δ. *Karsteniana*; corolla purpurea. *C. Karsteniana* h. Vind.

ε. *variegata*; petalis externis flavidis, segmentis labii superioris basi luteo-marginatis caeterum lateritiis, labello luteo rubroque variegato. — *C. variegata* C. P. Bouché et hort.

2. *C. Fintelmanni* C. P. Bouché; labii superioris segmentis spatulato-lanceolatis obtusis. — Corolla lutea, labello aurantiaco liturato. — *C. Fintelmanni* C. P. Bouché teste Kochio in Allg. Grtztg. 1858 p. 378 cum icone.

**** Labii superioris segmenta inaequalia.**

3. *Canna Lamberti* Lindl.; floribus solitariis. — Flores solitarii, carmineo-purpurei, speciosi. Segmenta labii superioris lanceolato-obovata. C. Lamberti Lindl. Bot. Reg. t. 470. — Rosc. Scit. t. 2.
4. *Canna formosa* C. P. Bouché; floribus geminis. — Petala externa segmentaque labii superioris intense coccinea; label- lum staminodii stylusque aurei rubroque liturati. — C. formosa C. P. Bouché teste Kochio in Berl. Allg. Grtztg. 1858 p. 385 cum icone.

b. Labellum apice emarginatum.

+ Flores racemique erecti.

*** Labii superioris segmenta integerrima, erecto-patentia, apicem versus plerumque recurva.**

5. *Canna patens* Ait.; floribus racemosis, breviter petiolatis, labii superioris segmentis spathulato-lanceolatis. — C. patens Ait. hort. Kew. ed. 1. tom. I. p. 1. — Bot. Reg. t. 576. — Rosc. Scit. t. 3. — C. indica Bot. Mag. t. 454. — C. Linkii h. Panorm. — C. pallida h. Berol. — C. xalapensis h. Pa- norm. — Folia lanceolata. Segmenta labii superioris late- ritia. Labellum lineare, revolutum, apice plus minus emar- ginato-bilobum, luteum rubroque lituratum.
6. *Canna glauca* L.; floribus racemosis breviter petiolatis, labii superioris segmentis obovatis. — C. glauca L. spec. 1. — Rosc. Scit. t. 7. — Folia glauca, elongato-lanceolata. Flores magni, speciosi.
 - a. *typica*; floribus flavis. Rosc. l. c.
 - β. *rubro-lutea*; petalis basi labelloque rubicundis, labii superioris segmentis luteis. — Bot. Mag. t. 3437.
 - γ. *rufa*; corollis luteis rubro tinctis, labello croceo litu- rato. — Bot. Mag. t. 2302. — C. mexicana h. Berol. teste Dietr. syn. I. 4.
 - δ. *Annaei*; caule giganteo usque 13-pedali, corollis lu- teis. — C. Annaei Revue hort. 1861 p. 470 cum icone.

**** Labii superioris segmenta integerrima, erecta.**

7. *Canna edulis* Ker.; floribus racemosis, labii superioris seg- mentis lanceolatis. — C. edulis Ker. Bot. Mag. t. 2498. — Rosc. Scit. t. 5. — C. indica Ruiz. et Pav. fl. per. I. p. 1. — Bot. Reg. t. 775. — C. commutata h. Berol. — Pedicelli alati. Petala externa pupurascentia, interne coccinea.
8. *Canna polyclada* Wurr.; floribus paniculatis, labii superioris segmentis lineari-lanceolatis. — Wawra in Maximil. Reise pag. 142. tab. 122. — Folia ampla, margine fusciscentia. Pe- dunculi, bracteae floresque pupurascentes.

***** Labii segmenta integerrima divaricata.**

9. *Canna latifolia* Rosc.; floribus racemosis, labii segmentis li- neari-lanceolatis. — C. latifolia Rosc. Scit. t. 4. — Lodd.

Bot. Cab. t. 634. — *Canna gigantea* Redouté Lil. t. 331. — Bot. Mag. t. 2316. — *C. macrophylla* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 5). — Petala externa lutescentia, interna lateritia. Caulis 10—15 ped. altus. Folia ampla.

**** *Labii superioris segmenta emarginata.*

aa. Petala externa reflexa.

10. *Canna flaccida* Dill.; floribus solitariis breviter pedicellatis, labii segmentis late obovatis undulatis crenatis flaccidis. — *C. flaccida* Dill. h. Elth. t. 59. fig. 69. — Red. Lil. t. 107. — Rosc. Scit. t. 6. — Lodd. cab. t. 562. — *C. Reveesii* Lindl. Bot. Reg. t. 2004. — Folia late lanceolata. Flores racemosi, solitarii, magni, speciosi, flavi.
11. *Canna orientalis* Rosc.; floribus solitariis breviter pedicellatis, labii superioris segmentis erectis oblongis. — *C. orientalis* Rosc. Scit. t. 12. — *C. chinensis* Willd. enum. h. Berol. I. p. 2. — Petala externa carnea. Labii superioris segmenta coccinea, apice emarginata. Labellum lineare, recurvum, luteum croceoque variegatum.

β. *flava* Rosc.; petalis externis virescentibus, internis flavis. — *C. orientalis flava* Rosc. Scit. t. 13. — *C. flavescens* Lk. teste Dietr. syn. I. 3.

12. *Canna pedunculata* Sims.; floribus racemosis binis omnibus graciliter pedunculatis, labii superioris segmentis erecto-patentibus spathulato-lanceolatis. — *C. pedunculata* Sims. Bot. Mag. t. 2323. — Bot. Cab. t. 622. — Rosc. Scit. t. 8. — Flores lutei.

bb. Petala externa erecta.

13. *Canna coccinea* Ait.; floribus racemosis, labii superioris segmentis cuneato-oblongis. — *C. coccinea* Ait. hort. Kew. ed. 2. p. 1. — Roem. et Schult. syst. I. p. 11. — *C. indica* γ. *coccinea* Willd. spec. pl. I. p. 3.

α. *typica*; petalis externis carneis, labii superioris segmentis coccineis, labello luteo coccineoque variegato. — *C. coccinea* Rosc. Scit. t. 11. — *C. humilis* h. Panorm. — *C. stenogyna* et *miniata* hort.

β. *sylvestris*; corolla purpurea. — *C. sylvestris* Rosc. Scit. t. 10. — Labii superioris segmenta forma typica paullo angustiora.

γ. *limbata*; petalis externis luteo-virescentibus, labii superioris segmentis coccineis luteo-marginatis, labello luteo coccineo variegato. — *C. limbata* Rosc. in Bot. Reg. t. 971. — Rosc. Scit. t. 9. — *Canna aureo-vittata* Lodd. Bot. Cab. t. 449.

δ. *concolor*; labello coccineo vix variegato. Cetera ut var. α.

ε. *floribunda*; labello coccineo basi luteo rubroque picto. — *C. floribunda* C. P. Bouché ex h. Berol. — Caulis foliaque minora.

++ *Racemi penduli.*

14. *Canna iridiflora* Ruiz. et Pav.; labii segmentis tubo corollino multo brevioribus. — *C. iridiflora* Ruiz. et Pav. fl. Peruv. I. p. 1. — Rose. Scit. t. 14. — Bot. Mag. t. 1968. — Bot. Reg. t. 609. — Lodd. cab. t. 905. — Caules 9—10 pedales. Racemi paniculati, nutantes. Flores speciosi, carminei, tubo longissimo gracili, labii segmentis flaccidis ovatis undulatis crenatis.
15. *Canna liliflora* Warscz.; labii segmentis tubum aequantibus v. superantibus. — *C. liliflora* Warscz. in Flore des serres X. t. 1055—1056. — Caules 8—10 pedales. Racemi nutantes. Flores ampli, pallide virescenti-flavi; tubo campanulato; labii segmentis ovato-oblongis undulatis.

B. LABIUM SUPERIUS BIFIDUM.

+ *Racemus densus.*

16. *Canna compacta* Rosc.; labii superioris segmentis cuneato-lanceolatis erectis vix emarginatis. — *C. compacta* Rosc. Scit. t. 22. — Petala externa e carneo lutea, interna sanguinea. Labellum lineare, revolutum, apice emarginatum, rubrum luteoque lituratum.

++ *Racemus laxus.*

* *Folia viridia. Flores rubri. Labii superioris segmenta acuta.*

17. *Canna carnea* Rosc.; caule glabro. — *C. carnea* Rosc. Scit. t. 15. — Folia late lanceolata. Petala externa lanceolata, pallide lutea. Labii superioris segmenta oblongo-lanceolata, pallide rubra, erecta. Labellum lineare, revolutum, integerrimum, pallide rubrum rubroque variegatum.
18. *Canna lanuginosa* Rosc.; caule pubescenti. — *C. lanuginosa* Rosc. Scit. t. 16. — *C. Achiras* Lindl. Bot. Reg. t. 1358. — Caulis foliorumque vaginae lana detergibili vestitae. Petala externa rubescentia v. luteo-virescentia. Labii superioris segmenta oblongo-lanceolata, lateritia. Labellum oblongum, integerrimum, lateritium.

** *Folia viridia. Flores rubri. Labii superioris segmenta obtusa, emarginata.*

19. *Canna speciosa* Rosc.; labii superioris segmentis cuneato-obverse-lanceolatis. — *C. speciosa* Rosc. Scit. t. 17. — Flores speciosi-rubri. Petala segmentaque labii erecta. Labellum lineare, recurvum, emarginatum, luteo rubroque variegatum. — Caules 5—6 ped. alta. — *C. polymorpha* h. Berol. teste Dietr. syn. I. 3.

20. *Canna texensis* C. P. Bouché; labii superioris segmentis spathulato-oblongis. (*C. texensis* Bouché ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.) Corolla pulchre coccineo-sanguinea. Petala externa lineari-lanceolata, erecta. Labii superioris segmenta spathulato-oblonga, erecta, apice bifida lutescentia. Labellum spathulato-oblongum, apice recurvum emarginatum v. subintegrum.

Caules humiles, 1—2 pedales. Folia ovato-lanceolata, acuminata. Sepala anguste lanceolata, acuta, rubra, extus pruinosa.

*** *Folia viridia. Flores flavi.*

21. *Canna lutea* Rose.; labii segmentis acutis v. obtusis v. emarginatis. — *C. lutea* Rose. in trans. Linn. soc. VIII. 332. — Labii segmenta cuneato-lanceolata. — Labellum saepissime emarginatum.

a. typica; floribus luteis. — Labii segmenta acutiuscula v. subemarginata. *C. lutea* Rose. in Bot. Reg. t. 773. — Rose. Scit. t. 18. — Bot. Mag. t. 2085. — *C. commutata* C. P. Bouché teste Dietr. syn. I. p. 3.

β. pallida; floribus pallide luteis aurantiaco maculatis. — *C. pallida* Rose. Scit. t. 19. — *C. lagunensis* Lindl. Bot. Reg. t. 1301. — *C. straminea* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861. 5.)

γ. maculata; floribus aurantiacis rubro maculatis. *C. pallida* *β.* Rose. Scit. t. 20. — *C. crenulata* h. Berol. — *C. maculata* Lk. teste Dietr. syn. I. p. 3. — *C. crocea* Lag. teste Rehb. h. Bot. t. 148. — *C. calosantha* h. Berol.

δ. aurantiaca; petalis externis rubicundis, labii segmentis aurantiacis saepissime obtusis emarginatisque. *C. aurantiaca* Rose. Scit. t. 21. — *C. Tinei* Tod. ind. sem. h. Panorm. 1858. p. 25.

**** *Folia purpurascens.*

22. *Canna discolor* Lindl. — *C. discolor* Lindl. Bot. Reg. t. 1231. — *C. rotundifolia* Rev. hort. 1862 p. 371 cum ic. — Caules 6—8 pedales, purpurascens. Flores bini. Petala externa erecta, flavida. Labii superioris segmenta cuneato-lanceolata, subacuta, purpurea. Labellum purpurascens, emarginatum. Stammodium flavum.

***** *Folia purpureo-marginata.*

23. *Canna Warszewiczii* Dietr. — Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Grtztg. tom. 19. t. 290. — Bot. Mag. t. 4854. — Morr. Belg. hort. II. 48. — *C. sanguinea* hort. — Caules 4—5 pedales, purpurascens. Flores gemini, omnino coccinei. Labii superioris segmenta cuneato-lanceolata, subacuta. Labellum emarginatum.

C. LABIUM SUPERIUS NULLUM.

24. *Canna demidata* Rose.; floribus racemosis. — Rose. Scit. t. 22 et 23. — *C. brasiliensis* Sprgl. teste Dietr. syn. I. 5. —

25. *Canna paniculata* Ruiz et Pav.; floribus paniculatis. — Ruiz et Pav. fl. Per. II. t. 1.

β. glabra; foliis utrinque glabris. — *C. excelsior* Lodd.

Cab. t. 743.

Cannae species dubiae.

Canna amoena Bouché (ex h. Berol.)

- *angustifolia* L. (L. spec. 1.)
- *heliconiaefolia* h. Berol. (Dietr. syn. I. p. 5.)
- *humilis* C. P. Bouché (Dietr. l. c. 3.)
- *junceae* Retz. (Dietr. syn. I. 5.)
- *laeta* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *lanceolata* hort. (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *leptochila* C. P. Bouché (Dietr. l. c. 3.)
- *Linkii* C. P. Bouché (Dietr. l. c. 5.)
- *miniata* C. P. Bouché (Dietr. l. c. 5.)
- *montana* Blume (Dietr. l. c. 5.)
- *nepalensis* h. Par. Dietr. l. c. 4.)
- *pentaphylla* Nees et Mart. (Nova Acta XI.)
- *peruviana* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *platyphylla* hort. (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *portoricensis* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *Roscoeana* h. Berol. (Dietr. l. c. 3.)
- *rubicunda* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *Sellovii* h. Berol. (Dietr. l. c. 4.)
- *Schuberti* Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
- *stolonifera* h. Berol. (Dietr. l. c. 4.)
- *tenuiflora* C. P. Bouché (Dietr. l. c. 3.)

42. *Anthurium Geitnerianum* Rgl.

Caudice abbreviato; foliis coriaceis, atroviridibus; petiolo elongato, 7—18 pollicari, subtereti; lamina oblongo-lanceolata; spadice cylindrico, stipite longo spadice ipsum superante snffulto. — *A. linguifolium* h. Geitn. — America tropica. — Rgl. Grtfl. 1867 t. 540.

Petiolus basi breviter vaginatus, apicem versus latere superiore leviter sulcatus; geniculum circiter semipollicare. Foliorum lamina basi saepissime rotundata v. rarius attenuata, apice acuminata v. abrupte apiculata, 4—5 poll. lata, 12—20 poll. longa; nervus intermedius crassus, utrinque prominens convexusque; nervi laterales plures, utrinque vix prominentes; pseudoneurum continuum, a margine remotum. Pedunculus teres, petiolum superans. Spatha oblonga, viridis, acuminata, reflexa, contorta, vix bipollicaris. Spadix stipitatus; stipes cylindricus, $2\frac{1}{2}$ poll. longus, spadix 2-pollicaris.

43. *Anthurium reflexum* h. Par.

Rgl. Grtfl. 1866 p. 259. t. 519.

Caudice brevi; petiolo elongato, semitereti, antice excavato; geniculo pollicari, sulcato; lamina elongato-cordiformi, crasse coriacea, basi profunde cordata, apice acuminata; pseudoneuro intimo a margine late remoto, altero margini approximato; pedunculo recurvo, petiolo multoties brevior; spatha ovata, acuminata, spadice crassum circiter aequans. — Affine *A. Appuniano* Schott. (Schott prodr. Ar. p. 512.) Pedunculo brevi recurvo ab affinis omnibus facile dignoscitur.

Petiolus usque $1\frac{1}{2}$ -pedalis; lamina supra laete-viridis, snbtus pal-

lidior, usque 14 poll. longa et 7 poll. lata, pedatinervia; nervi 7—9, intimi sursum arcuati pseudoneurum continuum a margine late remotum formantes, — reliqui deorsum arcuati margini inserti pseudoneurum alterum marginale formantes. Vaginae ad foliorum basin persistentes, scariosae, fuscae, deinde in fibras solutae. Pedunculus semiteres, recurvus, 3—4 poll. longus. Spatha viridis, coriacea, apice convoluta, spadicem 1—1½ pollicarem crassum circiter aequans. — Patria. America tropica.

44. *Chamaedorca desmoncoides* H. Wendl.

H. Wendl. in Otto et Dietr. Allg. Grtztg. 1853. p. 177.

Ex horto bot. Berolinensi plantam vivam sub nomine *C. resiniferae* accepimus a cl. Wendlandii descriptione petiolis subnullis distinctam, foliolis basilaribus autem 2 v. varius 4 spadicis rhachi glabra caeterisque notis cum *Ch. desmoncoideo* bene congruendam.

45. *Dorstenia elata* Gardn.

D. elata Gardn. in Hook. ic. t. 220. — Fisch. ind. sem. h. Petr. XI. p. 66.

β. *strigosa*; caulibus crassis, pilis brevissimis recurvis dense strigoso-pilosis; foliis supra nitidis, subtus pallidioribus, in rete nervorum pilis brevissimis subuncinatis hispidulis; receptaculis complicatis. — Planta Gardneriana glabritie omnium partium receptaculisque planiusculis (cfr. ic. cit.) dignoscitur. — *D. plumeriaefolia* Fisch. cui planta culta satis similis foliis breviter petiolatis basi attenuatis v. subcordatis, petiolis quam stipulae longioribus, pedunculo brevi 1—3 pollicari, receptaculis peltatis subtus convexis dignoscitur. Planta nostra foliis omnibus basi cordatis, petiolis stipulas circiter aequantibus, pedunculis 3—5 pollicaribus, receptaculis peltatis lunato-conduplicatis gaudet. — *D. elata* Hort.

46. *Ficus Cooperi* hort.

Arborescens; ramis teretibus, junioribus parce pilosulis, deinde glabris; foliis petiolatis, alternis, petiolo tereti, initio breviter pilosulo, deinde glabro, 1½—2 pollicari; lamina magna, usque pedali, e basi angusta rotundata v. subcordata oblongo-elliptica, acuminata, margine integerrima undulata, utrinque glaberrima: supra intense viridi nitente; subtus pallidiore, costa media crassa prominente purpurea, nervis lateralibus utrinque 7—13 purpurascens; receptaculo clavato-obovato, in petiolum brevem attenuato, purpurascens; floribus monoicis purpurascens. — Patria verosimiliter America tropica.

47. *Rumex Gmelini* Turcz. β. *sachalinensis*.

Caule foliis fructibusque purpurascens, perigonii foliolis interioribus cordato-oblongis vix nervosis. — E seminibus a cl. Schmidtio in insula Sachalin collectis enatus.

48. *Asarum parviflorum* Hook.

Heterotropa parviflora Hook. Bot. Mag. t. 5380. — *Asarum ele-*

gans Duchrtr. in DC. prodr. XV p. 426. — Cl. Maximowicz plantam vivam e Japonia attulit.

49a. *Centaurea canadensis* h. Huber.

Centaurea Sect. XII Psephellus DC. prodr. VI 575.

Caule suffruticoso, ramoso, apice puberulo; foliis obovato-oblongis, petiolatis, integris, acutis v. obtusis, serrulatis, glabris, coriaceis; involucri globosi squamis glaberrimis, margine integerrimis, appendice scariosa digitato-fimbriata coronatis; achaeniis omnibus pappo piloso coronatis. Ex horto Huberi.

49b. *Centaurea Cineraria* L.

L. spec. 1290. — DC. prodr. VI. 580. — Rehb. ic. fl. germ. XV. 772.

var. *pallida*; involucri squamis appendice brevi lanceolata fuscescente rigide ciliata terminatis, margine albidis.

50a. *Echinops Gmelini* Ledeb.

Ledeb. fl. alt. IV. p. 45 in nota. — Ejusd. fl. ross. II. 653. — E. dahuricus Fisch. cat. h. Gor. p. 37. — DC. prodr. VI. 523. — E. platylepis h. Prag.

50b. *Gaillardia pulchella* Fougereux.

Fougereux in Mem. de l'Ac. d. sciences Par. an. 1786 p. 5. — G. pulchella et Drummondii DC. prodr. V. 652. — G. bicolor Lam. dict. II. pag. 500 et ill. t. 708. — G. pulchella Torr. et Gray fl. of North Am. II. 366. — G. picta Don in brit. Fl. gard. ser. II. t. 267. — G. picta Torr. et Gray l. c. p. 367. — G. bicolor var. Drummondii Bot. Mag. t. 3551 et 3368. — Variat florum ligulis plus minus rubro v. coccineo pictis, fimbriis receptaculi basi subaequilatis v. dilatatis.

51a. *Helenium autumnale* L.

L. spec. 1120. — DC. prodr. V. p. 666. — Torr. et Gray fl. of North Am. II. 384. — Bot. Mag. t. 2994.

α. *genuinum*; glabrum, foliis serratis. — H. commutatum h.

Berol. — H. mexicanum h. Bonn.

β. *subintegerrimum*; glabrum, foliis superioribus integerrimis.

γ. *pubescens* DC.; foliis saepe subintegerrimis dense puberulis.

DC. prodr. l. c.

51b. *Eupatorium riparium*.

Sect. III. Eximbricaria, capitulis 12—20 floris. DC. prodr. V. pag. 169—173. — Fruticosum; ramis teretibus, ramulis hispidulis; foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, in petiolum angustatis, acuminatis, tripplinerviis, grosse acuteque dentatis, basi apiceque integris, supra glabrescentibus, subtus ad nervos valde prominentes sub lente hirtulis; corymbis terminalibus axillaribusque polycephalis; capitulis pedicellatis; pedunculis involucriisque puberulis.

Frutex ramosus, 1—2 pedalis, ramis adultis glabrescentibus. Folia incluso petiolo circiter 2½ poll. longa et ¾ poll. lata, petiolis semiteretibus hirtis. Involucri foliola 12—14, biseriata, omnia aequilonga v. unico exteriori breviori, lineari-lanceolata, acuta. Capitula 12—20

flora, flores albi. *Achaenia tetragona*, ad angulos hispidula; pappus tubum corollae aequans. — Affine *E. puberulo* DC. et *E. rhomboideo* H. B. K. Primum capitulis sessilibus, alterum foliis obtusiusculis diversum videtur. Patria America temperata. Accipimus sub nomine *E. riparii* ex horto Haage et Schmidt. Cfr. Grtfl. 1866 p. 324. t. 525.

52. *Heteropappus hispidus* Less.

Less. syn. 189. — DC. prodr. IV. p. 297. — *H. incisus* Sieb. et Zucc. fl. jap. fam. nat. II. 182 n. 625. — *Calimeris hispida* Nees ab. Esb. Ast. 227. — *Aster hispidus* Thbrg. fl. jap. 305. — Banks. ic. Kaempf. t. 29. — *E. seminibus* a cl. Maximowiczio in Japonia prope Nagasaki collectis, enatus.

53. *Hieracium Auricula* L.

L. spec. 1126. — Koch syn. fl. germ. ed. II. 511. — Formas subsequentes in regione florum Petropolitanae collegi.

β. *villosum*; scapis foliis stolonibusque villosis.

γ. *dubium*; foliis basi tantum setosis, scapo humili aphylo 1—2-cephalo.

δ. *pleiocephalum*; foliis basi tantum sparsim setoso-hispidis, scapis 1—2 foliis, corymbis 4-pleiocephalis.

54. *Hieracium boreale* Fr.

Fries nov. ed. II. 161. — Koch. syn. fl. germ. ed. II. 529. — Fries Hierac. p. 130. — Rchb. ic. fl. germ. XIX. t. 1541—1543. — *H. dumosum* h. Vratisl.

β. *hirsutum*; caule foliis involucrisque plus minus hirsutis. — *H. bupleuroides* h. Haun. — *H. crinitum* h. Vratisl. et h. Christ. — *H. crassifolium* h. Vratisl. — *H. hirsutum* h. Lembrg. h. Berol. et h. Vratisl. — *H. hispidum* h. Berol. — *H. Jacquini* h. Lyon. — *H. patens* h. Gött. — *H. rigidum hirsutum* h. Petrop. — *H. onosmoides* h. Vratisl. — *H. hirsutum* Tausch. teste Fr. Hier. p. 122. Rchb. ic. fl. germ. XIX. t. 646.

55. *Hieracium rupicola* Jord.

Jord. cat. Div. 1848. p. 24. — Gren. et Godr. fl. de Fr. II. 371. — *H. Jacquini* proximum foliis basi integerrimis cauleque pilis crebrioribus glandulosis vestito diversum videtur.

56. *Lactuca (Mycelis) japonica* Rgl.

Caule basi hirsuto, apice nudo, paniculato-ramoso, foliis parvis integris ad ramorum basin vestito; foliis radicalibus petiolatis, elliptico-oblongis, sublyrato-pinnatifidis, puberulis; petiolo hirsuto; lobis obtusis, angulato-dentatis v. integerrimis, apice mucronatis; inflorescentia paniculata, ramis tenuibus; pedunculis pedicellisque bractea minuta suffultis; capitulis minimis; involuero glabro, subbiseriali, 8-phylo, calyculo parvo 5-phylo cincto; achenio tereti, striato, sub lente hispidulo; pappo albo, mollissimo. — Annua. Caulis 1½ pedalis. Flores lutei, involucrum superantes. E Japonia cum terra plantarum vivarum accidentaliter allata.

57. *Picris japonica* Thbrg.

Thbrg. fl. jap. p. 299. — DC. prodr. VII. 130.

α. typica; caule omnino hispido, foliis utrinque hirtis subtus in nervo medio hispidis.

β. glabrescens; caule basi hispido superne setis raris adperso, pedunculis calycibusque hirtis, foliis subtus in nervo medio hispidis caeterum utrinque glabris.

58. *Senecio Tussilaginis* Lindl.

Lindl. Bot. Reg. t. 1550. — DC. prodr. VI. 410.

β. lilacinus; foliis caulinis omnibus sessilibus e basi subcordata oblongis, ligulis lilacinis vix $\frac{1}{4}$ poll. longis. — Pericallis tussilaginea h. Berol.

59. *Vernonia flexuosa* Sims.

Sims. Bot. Mag. t. 2477. — DC. prodr. V. 52.

β. angustifolia; foliis omnibus anguste lineari-lanceolatis. — *V. coelestis* h. Gött.

60. *Adenophora stylosa* Fisch.

Fisch. in Mem. d. Nat. de Mosc. VI. 165. — DC. prodr. VII. 493.

— Ledb. fl. ross. II. 895. — A. Lamarekii Fisch. l. c. — Ledb. l. c.

— DC. l. c.

61. *Campanula sibirica* L.

L. spec. 236. — Koch. syn. ed. II. p. 543. — Jacq. fl. austr. t. 200. — Ledb. fl. ross. II. 879. — C. Hohenackeri Fisch. Mey. Lall. in ind. sem. h. Petr. 1843 suppl. p. 9. — Walp. rep. VI. p. 383. — C. caucasica M. B. fl. tauric. cauc. I. 156. — C. Hohenackeri hort. non. impr. h. Lips.

62. *Glossocomia lanceolata* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. fl. jap. p. 174. t. 91. — Rgl. fl. uss. p. 100.

β. ussuriensis; glaberrima, foliis ovatis, calycibus patentissimis, corollis viridi-lutescentibus intus in fundo purpureo-punctatis. — Gl. ussuriensis Rupr. in pl. Maxim. n. 1. — Maxim. prim. fl. jap. p. 184.

63. *Asperula azurea* Jaub. et Spach.

Jaub. et Spach. ill. pl. or. p. 150. 151. t. 82.

var. setosa; foliis in pagina superiore setis raris patentibus adpersis. Grtfl. 1866 p. 323. t. 523. — Semina misit cl. Radde e Caucaso.

65. *Jasminum subtriplinerve* Blume.

Blume Mus. bot. Lugd. Bat. p. 272. — Walp. Ann. III. 22.

β. parvifolium; foliis minoribus pollicaribus usque bipollicaribus. — J. ligustrinum h. Grönew.

66. *Vincetoxicum amplexicaule* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. fam. nat. Jap. p. 162. n. 551.

Planta nostra a cl. Schmidtio ex insula Sachalin allata petalis intus glabris diversa videtur.

67. *Vincetoxicum fuscatum* Willd.

Asclepias fuscata Willd. enum. suppl. p. 29. — *C. fuscatum* Lk. enum. h. Berol. I. 250. — *V. luteum* Hoffm. et Lk. — *V. medium* Dne. in DC. prodr. VIII. 524. — *Cynanchum atratum* h. Hal. — Petalis intus glabris a *V. nigro* dignoscitur.

68. *Micromeria Fenzlei* Vis.

Ind. sem. h. Vind. 1864. — Affinis *M. rupestri*, caule incano; foliis longius petiolatis, inferioribus ovatis profundiusque dentatis dignoscitur.

69. *Nepeta Mussini* Sprgl.

Sprgl. apud Henckel adumbr. pl. h. Hal. p. 15. — Ledb. fl. ross. III. 376. — Rehb. ic. crit. t. 587. — Benth. in DC. prodr. 12. p. 385. Formae legitimae hujus speciei caulibus minoribus pedalibus usque sessiquipedalibus, ramis foliisque in pagina inferiore cano-pubescentibus, calycibus molliter lanatis a *N. grandiflora* M. B. facile dignoscuntur, specimina culta autem ad posteriorem transiunt. *N. azurea*, amethystina, argentea, diffusa, imbricata, graveolens, incana, madagascariensis, japonica, longiflora, melissaefolia hort. formas intermedias demonstrant.

70. *Nepeta Sibthorpii* Benth.

Benth. Lab. 474. — Benth. in DC. prodr. XII. 377. — *N. italica* Sibth. fl. graeca t. 548.

Cum icone citata omnino congruit; a cl. Benthamii descriptione: bracteis lineari-lanceolatis, calyce cylindrico tubuloso (nec ovato) recedit. — Bractee albo marginatae. Flores albi, pallide purpureo punctati. — Variat foliis cordato-ovatis v. cordato-oblongis.

71. *Salvia Regeliana* Trautv. (*Hemiphysa* Benth.)

Herba perennis, tota pubescens, foliis integris, ovatis, basi cordatis, obtuse crenatis, longe petiolatis, inferioribus obtusis, superioribus acutiusculis, — floralibus ovatis, basi cuneatis, acutis, integris integerimisque, sessilibus, brevioribus quam verticillastra 3—11-flora, remota, in racemum comosum collecta; perianthii dentibus ovatis, brevissime setaceo-acuminatis; corollis perianthio duplo longioribus.

E seminibus a Dr. Radde in Caucaso, prope Borshom, lectis enata.

Herba tota et perianthia pilis brevissimis, patentibus tecta. Caulis plantae in olla cultae pedalis, parce ramosus. Folia utrinque viridia, subtu pallidiora, parum rugulosa, absque petiolo ad 4 centim. longa, ad 3 centim. lata, remota. Petiolus semiteres, supra canaliculatus, appendicibus foliaceis lateralibus nullis, ad 4 centim. longus. Flores $11\frac{1}{2}$ millim. longi. Perianthium sub florescentia tubulosum, fructiferum campanulatum, ad $\frac{1}{2}$ bilabiatum, ad 8 millim. longum; labii superioris truncati, tridentati dentes brevissimi, lato-ovati; labii inferioris superiore dimidio brevioris bilobi lobi ovati, dentibus labii superioris fere duplo longiores. Corollae tubus perianthium aequans, glaber, intus

medio oblique piloso-annulatus; labium superius extus puberulum, rectum, orbiculare, emarginatum, complicatum; labii inferioris superiore paullo brevioris, trilobati lobi patentes, — laterales brevissimi, terminalis permulto major, transverse ellipticus, bilobulatus, lobulis orbicularibus. Stamina inclusa, glabra; filamenta recta, fere ad apicem usque corollae adnata ideoque brevissima, cum connectivo subcontinua; connectivorum ramus fertilis elongatus, filamento multiplo longior, sub corollae labio superiore adscendens, — ramus sterilis fertili multo tenuior, brevissimus, deflexus, acutus, loculo pollinifero prorsus destitutus. Stylus labium superius aequans, demum descendens. — Species proxime affinis *S. verticillatae* L., quae tamen foliis plerumque lyratis, multo acutioribus, verticillastris 20 — 40-floris et perianthiis multo minoribus facile distinguenda. *S. napifolia* Jacq. Hort. Vindob. II. t. 152, cujus specimina culta, iconi optime respondentia, in herbariis Fischeri et Ledebourii vidi, habitu alieno jam primo intuitu a *S. verticillata* et *S. Regeliana* egregie differt et, ut opinor, procul dubio speciem propriam sistit. (Trautv. mss.)

72. *Scutellaria altissima* L.

L. spec. 836. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 420. — Sc. Columnae All. fl. ped. I. p. 40. t. 84. fig. 2. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 419. — Sc. rupestris h. Regiom. — Sc. commutata h. Hal. — Sc. peregrina, nigrescens et albida hort. — Flores pallide caerulei v. rubro violacei, subtus semper albidii. Caules erecti. — Variat foliis floralibus calyce fructifero brevioribus v. inferioribus eodem longioribus, caulibus foliisque plus minus puberulis. — Sc. peregrina L. caulibus procumbentibus, — Sc. Tournefortii Benth. floribus majoribus vix ac ne vix quidem specificè dignoscendae.

73. *Antirrhinum majus* L. γ. *longipedunculatum*.

Pedunculo calyce duplo longiore. — Caules et folia glabra. Pedunculi calyces corollaeque glanduloso-pubescentes. Corolla cuprea, palato luteo. — A. sempervirenti affine.

74. *Diplacus puniceus* Nutt.

Nutt. in Taylor ann. nat. hist. I. p. 138. — Benth. in DC. prodr. X. p. 368.

β. *puniceus* Benth. Benth. l. c. D. *puniceus* Nutt. et hort.

γ. *grandiflorus* Lindl.; floribus majoribus. — Lindl. in Paxt. Fl. gard. III. t. 92. — Lem. jard. fleur. III. t. 308. — Flore des serres t. 883. Variat floribus aurantiacis (D. *grandiflorus* hort.) et floribus limbo crispo aurantiaco fauce alba. (D. hybridus hort.)

75. *Franciscea eximia* Scheidw. var. *undulata*.

Scheidw. in Fl. des serres X. t. 1037. — Moore Gard. mag. I. p. 16. et II. p. 177 cum icone. — Lindl. in Paxt. Fl. Gard. I. p. 158. — Lem. jard. fleur. III. t. 248. — Bot. Mag. t. 4790. — Walp. et Müll. ann. V. p. 597.

var. *undulata*; foliis undulatis a forma typica dignoscitur. —

Fr. macrantha Lem. jard. fleur. III. t. 249. — Ejusd. in illustr. hort. t. 24.

76. *Penstemon Digitalis* Nutt. β . *latifolius*.

Foliis caulinis e basi cordata amplexicauli lata ovato-oblongis, floribus iis formae typicae paullo majoribus. — Medium tenet inter *P. Digitalem* et *Cobaeam*. E seminibus nomine *P. Digitalis* ex horto Turicensi acceptis.

77. *Verbascum virgatum* With.

With. enum. p. 250. — DC. prodr. X. 229. — Engl. bot. t. 550.

β . *grandiflorum*; floribus solitariis a forma typica, pedicellis calyce brevioribus a *V. Blattaria* dignoscitur. — *V. grandiflorum* Schrad. hort. Gött. fasc. II. p. 19. t. 13. — Benth. in DC. prodr. X. 229. — *V. virgatum* β . *grandiflorum* h. Par.

78. *Gonatostemon Boucheanus* Rgl.

Gonatostemon (Cyrtaandraceae). Calyx liber, tubuloso-campanulatus, 5-fidus, lobis inaequalibus. Corolla hypogyna; tubus basi vix gibbus, supra basin rectus subcylindricus, superne inflatus, latere superiore ventricosus; limbus bilobus, labio superiore brevior bilobo, labio inferiore longiore trilobo. Stamina 5, inclusa, tubo corollae inserta; stamina inferiora 2 perfecta, fertilia: filamentis supra basin geniculatis, ad geniculum circum tumidis, liberis: antheris adglutinatiss, bilocularibus, dorso affixis, loculis horizontalibus ovatis; stamina superiora 2 sterilia, filamentis strictis brevibus, antheris minimis; stamen supremum ad rudimentum parvum sessile reductum. Annulus hypogynus parvus, sinuatus. Germen liberum, lineari-oblongum, stylo germine brevior terminatum. Stigma plano-compressum, trilobum.

G. Boucheanus. Suffrutex 1—2 pedalis; ramosus, ramis carnosiss flexuosis. Ramuli teretes, hirsuti. Folia opposita, petiolata, e basi aequali v. inaequali ovata, acuta, hirsuta. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolo breviores, supra medium bibracteati. Calyx hirsutus, corolla duplo brevior, tubo 5-costato, lobis lanceolato-subulatis recurvo-patentibus. Corolla violacea, extus hirsuta, intus fauce luteo purpureoque variegata, limbi lobis rotundatis initio rectis deinde patentibus. — India orientalis. — Nomine *Cyrtaandreae* spec. ex horto botanico Berolinensi accepimus. Cfr. Rgl. Grtfl. 1866 p. 353. t. 526.

79. *Lysimachia lubinoides* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abhandl. der Ac. d. W. in München 1844 bis 1846 p. 140.

α . *typica*; foliis calycibusque nigro punctatis. S. et Z. l. c.

β . *flavopunctata*; foliis calycibusque ad marginem tantum flavo punctatis. Semina misit cl. Maximowicz e Yukohama.

80. *Macleania longiflora* Lindl.

Lindl. Bot. Reg. 30. t. 25. — *M. cordata* Ch. Lem. in Fl. des serres t. 312.

81. *Rhododendron calophyllum* Nutt.

Nutt. in Kew gard. misc. vol. V. p. 362. — Hook. Bot. Mag. t. 5002.

β. *rostrum*; flore roseo-albo.

γ. *longifolium*; petiolis usque pollicaribus, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, corollae lobis undulatis, staminibus stylo eximie brevioribus. — Flores odoratissimi. E seminibus ex alpinis Bhotan enatum.

82. *Vaccinium Thibautii* Rgl.

Fruticosum; ramis gracilibus, dependentibus, subsimplicibus, teretibus, brevissime puberulis; foliis coriaceis, breviter petiolatis, e basi cordata ovatis v. oblongis, apice rotundato-nervo excurrente mucronulatis, utrinque glabris, reticulato-venosis, margine recurvo integerrimo; floribus axillaribus, solitariis; pedicellis quam folia triplo brevioribus, minute puberulis, supra basin bracteolatis; calyce campanulato, 5-dentato, extus brevissime puberulo pilisque setosis vestito, dentibus ovatis acuminatis corollae tubo 4—5-plo brevioribus; corolla tubuloso-urceolata, limbo 5—7 dentato; dentibus ovatis, leviter recurvo-patentibus; staminibus 10, pubescentibus; antheris rectis, muticis, apice bifidis, inclusis, stylo brevioribus; ovario 5-loculari, loculis multiovulatis. — Folia $\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{8}$ poll. longa, $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{8}$ poll. lata, ex apice rotundata mucronulata. Flores albi limbo virescenti. Antherae croceae. — Nomen Gaylussaciae Pseudo-Vaccinii ex horto Thibautii et Keteleri accepimus.

V. serpens Wight cui species nostra proxima foliis margine minute denticulatis, calycis tubo 5-alato limbi laciniis ovatis glanduloso-pilosis gignoscitur.

83. *Pastinaca sativa* L. β. *dissecta*.

Foliorum segmentis pinnatifido-incisis v. basi irregulariter 2—3 partitis. — P. Opopanax h. Rotterd.

84. *Aucuba japonica* Thrbg.

Thbrg. fl. jap. p. 4. — Ejusd. ic. fl. jap. t. 12—13. — Bot. Mag. t. 1197. — DC. prodr. IV. p. 275. — Folia ovata v. ovato-oblonga v. oblongo-lanceolata v. anguste lanceolata, subintegerrima v. remote dentata v. grosse sinuato-dentata, acuminata. — Varietates subsequentes coluimus:

* *Folia luteo-variegata*.

α. *maculata*; ramis viridibus, foliis ovato-oblongis, remote dentatis, luteo, maculatis. — *Aucuba japonica* aut. cit. — Flores foeminei.

β. *latimaculata*; ramis aureis; foliis ovato-oblongis, remote dentatis, v. rarius profunde sinuato-dentatis, in mediano macula aurea saepissime maxima irregulari rarius minore v. nulla pictis, caeterum viridibus v. maculis punctisque ornatis. — *Aucuba* fol. medio luteis h. Petrop. — A. jap. fol. medio aureis Grtfl. 1864 p. 38.

γ. *variegata*; ramis viridibus; foliis lanceolato-oblongis, obso-

lete dentatis, in mediano saepissime atroviridibus margine virescenti-luteis v. omnino virescenti-luteis irregulariterque viridi-variegatis. — *Aucuba japonica* fol. viridi et luteo variegatis. Grtfl. 1864 p. 38. — Plantam vivam cl. Maximowicz ex hortis japonicis attulit.

- δ. *versicolor*; ramis viridibus, foliis ovato-oblongis, remote dentatis mox omnino atroviridibus, mox omnino virescenti-luteis, mox virescenti-luteis et in mediano viridibus v. atroviridibus et varie luteolo variegatis. — *A. japonica* luteo-marginata Grtfl. 1864 p. 38. — Cl. Maximowicz plantam vivam ex hortis japonicis attulit.
- ε. *bicolor*; frutex humilis, ramis viridibus; foliis ovatis v. ovato-oblongis, remote dentatis, laete viridibus, in mediano saepissime luteis v. aureis. — Flores masculi. — *A. japonica* bicolor h. Van Houtte.
- ζ. *mascula*; ramis viridibus; foliis oblongo-lanceolatis v. ovato-oblongis, laete viridibus, lucidis, unicoloribus v. basi macula aurea notatis, remote serratis v. grosse sinuato-dentatis. — *A. himalayensis* h. Jacob Makoy et Comp.

**** *Folia concoloria viridia.***

- η. *longifolia*; foliis oblongo-lanceolatis, grosse sinuato-dentatis, atroviridibus, lucidis. — *A. japonica* longifolia h. Van Houtte.
- ι. *ovata*; foliis ovatis, grosse sinuato-dentatis, atroviridibus, lucidis. — Flores masculi. — *A. japonica* ovata ex h. Van Houtte.
- κ. *pygmaea*; frutex humilis, foliis ovato-oblongis, remote arguteque dentatis, laete viridibus, opacis. — Flores masculi. — *A. japonica* pygmaea h. Van Houtte.
- λ. *concolor*; fol. ovato-lanceolatis v. subellipticis remote grosseque argute serratis, viridibus, lucidis. — Flores foeminei. — *A. japonica* typica h. Van Houtte. — *A. japonica* parvifolia h. Petrop.
- μ. *angustifolia*; foliis anguste oblongo-lanceolatis. — Flores foeminei. Cl. Maximowicz plantam vivam ex hortis japonicis attulit.

85. *Aichryson dichotomum* Webb. et Berth.

Webb. et Berth. Phyt. can. I. p. 151. — Walp. rep. V. p. 797. — *Sempervivum dichotomum* DC. pl. rar. h. Genev. t. 21. — Ejusd. prodr. III. p. 413. — Squamis nectariferis angustis subsubulatis ab *A. giganteum* h. Munic.

86. *Sedum Aizoon* L.

L. spec. 617 excl. syn. nonn. — Ind. sem. h. Petrop. VII. — *S. Wallichianum* h. Regiom. — *S. portulacoides* hort. — Nomine *S. Wallichiani* ex variis hortis botanicis nunc *S. Aizoon* L. nunc *S. kamtschaticum* accepimus. *S. Wallichianum* Hook. typicum (ic. pl. new ser. vol. III. t. 604) caulibus dense foliatis gaudet ideoque magis *S. Rhodiolae* affine esse videtur.

87. *Sedum Maximowiczii* Rgl.

Rgl. in Grtfl. 1866 p. 196. t. 513.

Totum glabrum, papillis minutissimis vix asperulum; caule stricto, erecto, angulato; foliis obovato-lanceolatis, obtusis, irregulariter crenato-dentatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis; cyma terminali, conferta, planiuscula; foliis floralibus cymae ramulos superantibus. — Affinis *S. Aizoonti* kamtschaticoque. Primum caulibus teretibus foliisque laevibus, foliis omnibus alternis lanceolatis subacute serratis, — alterum caulibus adscendentibus teretibus foliisque laevibus dignoscitur.

Cymae ramuli 4—10 flori. Flores citrini, iis *S. Aizoontis* majores; petala lineari-lanceolata, acutissima. Folia laete viridia usque $2\frac{3}{4}$ poll. longa et $1\frac{1}{4}$ poll. lata. Semina misit cl. Maximowicz e Japonia.

88. *Hydrangea japonica* Sieb. et Zucc. (*H. Hortensia* DC.)

Sieb. et Zucc. in nov. acta Leopold. XIV. p. 689. — DC. prodr. IV. p. 696. — Rgl. Grtfl. 1866 p. 289.

Foliis oppositis, breviter petiolatis, e basi rotundata v. late cuneata ovato-oblongis v. ovatis acuminatis, argute serratis, glabris v. pubescentibus; cymae densae ramis pubescentibus; florum radiantium sepalis 3—5, v. rarissime usque 15, obovato-rhombeis v. late cordatis, v. rarissime oblongo-ellipticis, acutiusculis v. acuminatis, serratis v. integerrimis. Variat:

α. typica; foliis e basi cuneata ovato-oblongis; florum radiantium 4—6 sepalis 4 obovato-rhombeis serratis acutis. — Flores radiantes fertilesque albidi colore roseo leviter tincti. — *H. japonica* Sieb. et Zucc. l. c. — Ejusd. flor. jap. t. 53. — *H. jap. α.* Rgl. l. c.

β. Lindleyi; foliis inferioribus supremisque ut antecedentis, superioribus e basi rotundata ovatis; florum radiantium 4—6 sepalis quatuor cordato-ovatis serratis acutiusculis. — Flores radiantes albo roseoque tincti, flores fertiles rosei. *H. japonica* Lindl. Bot. Reg. XXX. t. 61. — *H. japonica β.* Rgl. Grtfl. l. c.

γ. rosco-alba Van Houtte; foliis e basi rotundata subcordato-ovatis; florum radiantium 4—6 sepalis 3—5, cordatis, subacuminatis, serratis, circiter pollicaribus. — Flores radiantes initio albi, deinde roseo tincti v. plantarum sub divo crescentium carminei, flores fertiles albi. — *H. japonica* var. *rosalba* Van Houtte Flore des serr. t. 1649 et 1650. — *H. japonica γ.* Rgl. Grtfl. l. c.

δ. macrosepala; sepalis florum radiantium circiter pollicem longis et usque $1\frac{1}{3}$ poll. latis. — Cetera ut praecedentis. Plantam vivam ex hortis japonicis cl. Maximowicz attulit. — *H. japonica δ.* Rgl. Grtfl. 1866 p. 290 t. 521.

ε. caeruleascens; foliis e basi rotundata ovatis; florum radiantium 4—6 sepalis 3—5 v. rarius 6—14, e basi rotundata ovatis, serratis, acutis. — Flores radiantes albi leviterque roseo tincti, flores fertiles caeruleascentes. — *H.*

- japonica var. caerulea Hook. Bot. Mag. t. 4253. — H. japonica ε. Rgl. Grtfl. l. c.
- ζ. *variegata*; foliis margine albo-variegatis; floribus radiantibus 3—5 sepalis, albidis, floribus fertilibus caerulescentibus. — H. japonica fol. albo-variegatis Flore des serres t. 696. — H. japonica ζ. Rgl. Grtfl. l. c.
- η. *plena*; foliis e basi cuneata late ovatis, acuminatis; floribus subomnibus sterilibus radiantibus; sepalis 4—5, e basi cuneata late ovatis, acutiusculis, serratis, roseis. — *Cyma maxima*, hemisphaerica. H. japonica η. Rgl. Grtfl. l. c.
- θ. *Hortensia* DC.; sepalis florum sterilium integris v. obsolete dentatis, roseis v. caeruleis. Caetera ut praecedentis. — H. Hortensia DC. prodr. IV. 15. — H. hortensis Sm. ic. pict. t. 12. — Bot. Mag. t. 438. — H. Otaksa Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 52. lusus sepalis semper caeruleis exhibet. H. japonica var. Rgl. Grtfl. l. c.
- ι. *stellata*; foliis e basi rotundata ovato-oblongis, acutis v. acuminatis, argute serratis, pubescentibus, oppositis, petiolatis; cymis amplis, terminalibus, nudis; floribus radiantibus numerosis; sepalis florum radiantium ovato- v. oblongo-ellipticis, acutiusculis, integerrimis, pallide cyaneis v. roseis, plerumque 10—15 in quovis flore. Ludit:
- a. *caerulea*; foliis acutis, cyma laxa, floribus radiantibus 8—12, sepalis caerulescentibus. H. stellata Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 59.
- b. *prolifera*; foliis acuminatis; cyma amplissima globosa densiflora; floribus radiantibus numerosissimis, e centro flores similes minores 1—5 exsertentibus; sepalis roseis. — H. stellata β. prolifera Rgl. Grtfl. 1866 p. 291. t. 521. — Planta viva ex hortis japonicis a cl. Maximowiczio allata.

89. *Hydrangea paniculata* Sieb. et Zucc.

- α. *typica*; panicula terminali laxa pauciflora; floribus sterilibus radiantibus in quavis cyma solitariis. H. paniculata Sieb. et Zucc. fl. jap. p. 115. t. 61.
- β. *floribunda*; panicula terminali densa multiflora; floribus sterilibus radiantibus duplo majoribus, in quavis cyma 2—4. — Rgl. Grtfl. 1867 t. 530. Cl. Maximowicz plantam vivam ex hortis japonicis attulit.
- γ. *grandiflora*; panicula terminali densa multiflora; floribus subomnibus sterilibus. — Illustr. Grtztg. 1866 Junih. cum icone. Ex hortis japonicis a cl. Sieboldio allata.

90. *Saxifraga caespitosa* L.

L. spec. p. 578,

- α. *compacta* Koch; caudiculis abbreviatis, foliis dense imbricatis. — S. caespitosa α. compacta Koch. syn. fl. germ. ed. 2. p. 302. — S. grönlandica L. spec. 578.
- β. *laxa* Koch.; caudiculis elongatis, foliis laxe dispositis cu-

neato-elongatis 3—9 fidis, laciniis porrectis lineari-lanceolatis acutis. Koch. syn. l. c.

a. *glabra*; foliis glabris. S. palmata Panz. teste Koch.

b. *ciliata*; foliis ciliatis. — S. palmata Panz. teste Koch. l. c. — S. media Tausch. teste Link. en. h. Berol. I. p. 415.

c. *villosa*; foliis villosis. — S. atropurpurea h. Jen. — S. serrata h. Par. — S. Steinmanni h. Prag. — S. geranioides h. Gött.

γ. *latifolia*; caudiculis elongatis, foliis laxè dispositis late cuneatis, surculorum ad medium 3—7-fidis, caulinarum trifidis v. supremis integris, laciniis acutis v. obtusis, floribus maximis.

a. *pilosa*; foliis pilosis.

b. *villosa*; foliis villosis. — S. villosa h. Par. — S. Stephaniana h. Brux. — S. palmata h. Par. — S. decipiens h. Par.

δ. *sponhemica*; foliis surculorum 3—9-fidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis. — S. sponhemica Gmel. fl. bad. II. p. 224. t. 9. — Koch. syn. ed. 2. p. 392. — S. condensata Gmel., palmata Lej., confusa Lej., bohemica Panz., flavescens Sternb. teste Koch. l. c. — S. ceratophylla h. Hambg. — S. pedatifida h. Gött. — S. sedoides hort.

ε. *Sternbergii*; foliis laxè dispositis subvillosis, foliis rosularum subpedatifido 5—7-fidis v. iterato trifidis, caulinis saepissime trifidis v. rarius integris v. laciniis lateralibus bifidis. — S. Sternbergii Willd. enum. h. Berol. I. p. 462. — Sternb. rev. Saxifr. I. p. 56. t. 24. — S. geranioides h. Turic. (nec L.) — S. caespitosa grandiflora Rgl. ind. sem. h. Petr. 1865 p. 49.

91. *Saxifraga Cotyledon* L.

Linné fl. lapp. ed. II. p. 141. — S. pyramidalis Lapeyr. hist. abr. pyr. p. 225. — Sternb. rev. Saxifr. p. 2. t. 2.

var. *minor*; foliis subduplo minoribus argute dentatis, dentibus porrectis. — S. pectinata h. Berol. (nec Schott.)

82b. *Tellima grandiflora* Dougl.

Dougl. in Lindl. Bot. Reg. t. 1178. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 583.

var. *virescens*; petalis virescentibus margine fimbriato-laciniatis, fimbriis integerrimis v. iterato-laciniatis. — Obscure viridis. Semina misit Dr. Tiling ex insula Sitka. Forma typica petalis albis deinde roseo tinctis margine simpliciter fimbriato-laciniatis, racemis longioribus dignoscitur.

83b. *Aquilegia canadensis* L.

L. spec. 752. — DC. prod. I. p. 52. — Bot. Caly. t. 246.

α. *brevistyla*; stylis stamina subaequantibus, sepalis petala subduplo superantibus. A. canadensis elatior hort.

β. *longistyla*; stylis stamina longe superantibus, sepalis petala subduplo superantibus. — A. californica et gigantea hort.

84b. *Helleborus odoratus* Waldst. et Kit.

W. et K. teste Willd. enum. h. Berol. p. 592. — Koch. syn. fl. germ. ed. 2. p. 22. — DC. prodr. I. 47.

var. *atrorubens* Koch. l. c. — H. *atrorubens* W. et K. pl. rar. Hung. t. 271. — H. *cupreus* h. Gött.

var. *intermedius*; sepalis extus leviter purpurascentibus. — H. *intermedius* h. Gött.

85b. *Ranunculus neapolitanus* Ten.

Ten. fl. neap. t. 148.

Foliis superioribus magis dissectis lobis angustioribus, carpellorum rostro carpello dimidio breviora a R. lanuginoso L. differre videtur.

86b. *Nymphaea albo-rosea* Teysm.

Nymphaea. Tribus III. Costalta Lehm. in Otto Grtztg. 1855 p. 196.

Foliis sinuato grosse crenatis; floribus albis et leviter flavo tinctis, graveolentibus, nocturnis, ovario usque ad apicem staminibus obsesso. — Folia ad petiolum fissa, lobis basilaribus incumbentibus, supra laete viridia nitida maculisque atris notata, subtus purpurascentia. — Ex horto Bogoriensi semina accepimus.

87b. *Disemma Mülleriana* Rgl.

Disemma Labill. ** Petiolis eglandulosus (DC. prodr. III. 332).

Glabra; foliis cordatis, trilobis, subtus glaucis eglandulosus, lobis ovato-oblongis subacuminatis; petiolis eglandulosus; filis coronae exterioris lacinias calycis interiores subaequantibus coronaque interiore duplo longioribus.

Caulis volubilis, teres, viridis. Folia alterna, longe petiolata, trinervia, supra laete viridia, reticulato venosa, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ poll. longa, 3— $4\frac{1}{2}$ poll. lata, triloba, sinu obtuso, margine integerrima v. subrepanda. Petioli semiteretes, supra canaliculati, 2—4 poll. longi. Cirrhi axillares, simplices. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, medio bracteolis setaceis saepissime tribus eglandulosus instructi, infra apicem articulati, $1\frac{1}{2}$ —2 pollicares. Calycis limbus duplex, coccineus; laciniiis exterioribus e basi latiore lineari-ligulatis, apice saepe cucullatis, recurvo-patentibus, $1\frac{1}{2}$ poll. longis; laciniiis interioribus linearibus, quam laciniae exteriores triplo brevioribus. Corona exterior filamentosa, patentissima, flavida; corona interior flavida, in membranam tubuloso-obconicam conniventem plicatam connata, corona exteriora circiter duplo brevior. Tubus stamineus coronam filamentosam subduplo superans. E seminibus a cl. F. Müllerero e Nova Hollandia australi missis enata.

88b. *Begonia attenuata* Kl.

B. *attenuata* A. D. C. in DC. prodr. XV. 389. — *Trachelanthus attenuatus* Kl. Beg. p. 83. — B. *angustifolia* h. Berol.

89b. *Begonia incarnata* Lk. et Otto.

Lk. et Otto Abbild. t. 19. — DC. prodr. XV. p. 308. — Knesebeckia incarnata Kl. Beg. p. 43.

var. *purpurascens*; caulibus foliisque purpurascentibus sparse hispidulis; foliis formae typicae latoribus oblique ovato-cordatis, supra e viridi purpureis setuloso-pilosis saepeque albedo guttatis, subtus purpureis ad nervos setulosos. Forma hybrida verosimiliter ex *B. incarnata* var. *papillosa* specieque altera orta. — *B. subpeltata* h. Glijm.

90b. *Silene quadrifida* L.

α. *typica*; calyce glabro. — *S. quadrifida* L. spec. 602. — Koch. syn. p. 114.

β. *viscosa*; calycibus plus minus glanduloso-pubescentibus. — *S. quadrifida* et *S. tenella* h. Wiercb.

91b. *Saurauja macrophylla* hort.

Rgl. in Grtfl. 1867 t. 534.

S. spectabili Hook. (Bot. Mag. t. 3982) proxima, notis subsequentibus autem diversa: „foliis majoribus obovato-ellipticis acutis basi rotundatis simpliciter mucronato-denticulatis, axillis venarum in pagina inferiore tomentosus.“ — Frutex 3—8-pedalis. Ramuli pedunculi petiolique appresse ferrugineo strigoso-pilosi. Folia petiolata, usque pedem longa, 5—6 poll. lata, supra laete viridia pilisque setosis adspersa; subtus pallidiora, praecipue ad nervos venasque pilis crispulis pubescentia, in venarum axillis subtomentosa. Corymbi axillares, pedunculati, foliis breviores. Calyx pilis brevibus strigosisque dense vestitus, petalis obcordatis duplo brevior.

92. *Billardiera longiflora* Labill.

Labill. nov. Holl. t. 89. — Bot. Mag. t. 1507. — DC. prodr. I. p. 345. — *B. angustifolia* h. Bonn. — Flores e luteo virescentes, antherae caerulescentes. Baccae glabrae, nitidae, juniores oblongae v. ovatae, maturae violaceae depresso-globosae costatae.

93. *Evonymus japonicus* Thbrg.

Thbrg. fl. jap. p. 100.

Hujus speciei maxime variabilis varietates subsequentes coluimus.

* *Caules ramique stricti, robusti. Folia 1—2½ pollicaria.*

α. *typicus*; ramis viridibus, foliis oblongo-ellipticis viridibus.

β. *argenteo-variegatus*; ramis viridibus, foliis ovato-ellipticis argenteo marginatis variegatisque.

γ. *aureo-variegatus*; ramis aureis, foliis ovato-oblongis in mediano praecipue basin versus aureis, petiolis aureis.

δ. *crispus*; ramis albo-virescentibus, foliis ovato-oblongis crispis argenteo-marginatis variegatisque.

ε. *ovatus*; ramis saepissime aureis, foliis ovatis atroviridibus in mediano praecipue basin versus aureis. — *E. japonicus* fol. ovatis aureo-variegatis h. Jacob Makoy et Comp. — *E. luteo-variegatus* h. Petr.

- ζ. *latifolius*; ramis virescentibus; foliis ovatis, planis, argenteo-marginatis variegatisque.
 η. *sulfureo-variegatus*; ramis virescentibus, foliis ovato-lanceolatis late sulfureo-marginatis variegatisque. — E. striatus h. Jacob Makoy et Comp. — E. foliis sulfureo-marginatis h. Van Houtte.

** *Caules tenuiores humilioresque, folia minora.*

- θ. *gracilis*; caule tenuiore ramosiore, ramis virescenti-albidis, foliis ellipticis argenteo-marginatis. — E. radicans fol. argenteo-marginatis h. Van Houtte. — E. gracilis argenteo-variegatus h. Sieb. — E. gracilis roseo-variegatus h. Sieb.
 ι. *radicans*; caule humili ramosissimo radicante, ramis virescenti-albidis, foliis ovato-subrotundis argenteo- v. roseo-marginatis. — E. radicans roseo-marginatus h. Jacob Makoy et Comp.
 κ. *tricolor*; caule humili ramosissimo radicante, ramis virescentibus, foliis ovato-ellipticis viridibus argenteo luteo laetique-viridi variegatis. — E. tricolor h. Jacob Makoy et Comp. — E. radicans fol. aureo-pictis h. Van Houtte. — E. radicans pictus h. Laurentianus.
 λ. *reticulatus*; caule humili ramosissimo radicante, ramis viridibus, foliis ovato-oblongis viridibus venisque albis pictis. — E. gracilis h. Sieb.
 μ. *radicans viridis*; caule humili ramosissimo radicante, foliis ovato-ellipticis viridibus. — E. radicans h. Sieb.

*** *Caules et rami stricti robusti, folia 2½—3 pollicaria.*

- ν. *macrophyllus*; ramis viridibus, foliis maximis ovatis oppositis ternisque viridibus. — E. japonicus macrophyllus h. Sieb.

94. *Prinos crenatus* Rgl.

Foliis sempervirentibus, elliptico-lanceolatis, petiolatis, subacuminatis, crenato-dentatis, utrinque glabris; floribus lateralibus, pedunculatis, solitariis v. in glomerulos 2—4-floris aggregatis. — Frutex glaber. Folia 2—3 pollicaria, subcoriacea, utrinque laete viridia. Pedunculi uniflori, circiter ¼ poll. longi, basi squamulis cincti, bracteolis minimis 1—2 instructi. Flores dioici, 5-meri. *Flos masculus*: Calyx minimus, 5-dentatus. Corolla rotata, 5-petala, petalis ovato-oblongis albis parvis. Antherae 5, subsessiles, in filamenti apice dilatato-glanduliformis dorso affixae, biloculares, loculis rima longitudinali impressa dehiscentibus. — Flores foeminei ignoti.

95. *Pomaderris aspera* Sieb.

Sieb. pl. exs. Nov. Holl. — DC. prodr. II. 33. — A. D. C. in Mem. de la Soc. de Genev. VI. p. 226. t. 4. — Foliis minoribus acutis v. obtusis simpliciter v. duplicato-crenato-dentatis, paniculis racemosis a P. apetala facile dignoscitur. — P. subrepanda hort.

96. *Rulingia parviflora* Endl.

Endl. enum. pl. Hügel. n. 30. — Walp. rep. I. 337. — Steetz in Lehm. pl. Preiss. II. p. 356. — Walp. Ann. II. 165. — *Lasiopetalum dumosum* Lodd. Bot. cab. t. 1567. — *Thomasia dumosa*, procumbens et *Lasiopetalum dumosum* hort.

97. *Adelia Acidoton* L.

Adelia (Euphorbiaceae).

Flores dioici. Calyx 5—6 partitus, aestivatione imbricatus. Corolla nulla. Flores masculi ignoti. Flores foeminei: Ovarium disco glanduloso insidens, triloculare, loculis uniovulatis. Stigmata tria, sessilia, laciniata v. furcato-bifida. Capsula tricocca, coccis monospermis. — Frutices ramis interdum in spinam desinentibus. Folia alterna, integerrima v. subserrata, glabra v. praecipue subtus cum ramulis tomentosa. Flores axillares solitarii v. fasciculati.

Adelia Acidoton L.; glabra, foliis obovato-oblongis retusis in petiolum brevem attenuatis integerrimis, ramis spinescentibus, floribus axillaribus solitariis, petiolis folium subsuperantibus, stigmatibus saepissime furcato-bifidis v. rarius trifidis, stipulis scariosis apice pilosulis. — Habitat in Carolina (herb. Schrad.), in Jamaica (Linné). — *A. Acidoton* L. spec. p. 1473. — Sprgl. syst. III. 147. (calyce tomentoso cl. Sprengelius hanc speciem descripsit, calyx speciminum examinatorum glaber). — Willd. spec. pl. IV. 2. p. 869. — *Borya retusa* Lk. hort. Berol. II. p. 413. — *Adelia ligustrina* herb. Schrad. — *Adelia ovata* herb. Fisch. — *A. spinosa* herb. Fisch. — *Borya ligustrina* et *retusa* hort.

98. *Galipea Riedeliana* Rgl.

Galipea Aubl. guian. II. p. 662. — DC. prodr. I. p. 730.

G. Riedeliana; foliis simplicibus, petiolatis, ovato-ellipticis, coriaceis, integerrimis, basi rotundatis, apice obtusis v. subacutis v. obtusiuscule acuminatis, subtus reticulato-venosis, sub lente subpellucido-punctulatis, trunco subsimplici; florum racemis axillaribus, elongatis, interruptis, subcompositis; calyce strigoso-tomentoso; staminibus 5, omnibus fertilibus. — *G. ovata* h. Petrop. — E Brasilia a cl. Riedelio allata.

Truncus glaber, cortice fusco rimoso. Petioli fusci, parce verruculosi, 1—1½ poll. longi, ut folia juvenilia parce puberuli mox glabri. Folia usque 10 poll. longa et usque 5 poll. lata, laete viridia, sempervirentia. Calyx cupuliformis, 5-dentatus, dentibus obtusiusculis. Corolla alba, calycem duplo superans, tubo 5-angulari, limbo 5-partito, lobis oblongis reflexis intus puberulis. — Affinis *G. macrophyllae* S. Hilaire et *G. ovatae* St. Hil. Prima foliis subtus nigro punctatis, staminibus 5 sterilibus, 2 fertilibus, — altera foliis acuminatis basi subcuspidatis subtus nigro punctatis, calyce villosa, staminibus 2 fertilibus, 3 sterilibus, — dignoscitur.

99. *Pelargonium Thibautii* Rgl.

Glaberrimum, glaucum; caule suffruticoso, ramoso, tereti; foliis petiolatis, alternis, crassiusculis, e basi cuneata integra obovatis v. subrotundis, antice grosse crenato-dentatis; pedunculis folio oppositis

longioribusque; umbella 4—5-flora; pedunculis supra basin articulatis, rubicundis; petalis subaequalibus, lineari-oblongis, obtusis, carneis, superioribus duobus paullo minoribus, basin versus rubro lineatis.

Petiolus usque pollicaris, stipulis oblongo-lanceolatis suffultus; lamina 1—1½ poll. longa et lata. Flores ante anthesin nutantes, deinde erecti v. divaricato-patentes. — *P. glauco* L'Herit. et *P. glaucoidei* Wendl. (Wendl. coll. t. 63) affinis. — *Nomine P. glaucifolii* plantam vivam ex horto Thibautii Parisiensis accepimus.

100. *Pelargonium tomentosum* Jacq.

Jacq. ic. pl. rar. t. 537. — DC. prodr. I. 671.

β. *bicolorum* DC. (l. c.)

γ. *crassicaule*; humilius, pedale et ultra, velutino-tomentosum, caule crasso divaricato-ramoso, foliis 3—5-lobis, umbellae floribus paucioribus longius pedicellatis, petalis inferioribus linearibus carneis, superioribus ovato-ellipticis basi violaceo pictis. — *Pelargonium spec. h. Laur.*

101. *Oxalis lasiopetala* Zucc.

Zucc. teste Hook. in Bot. Mag. t. 3932.

Cl. Zuccarinus *O. lasiopetalam* scapis trifloris descripsit; planta a cl. Hookero in Bot. Mag. l. c. depicta scapis plurifloris gaudet. — *O. Tweediana* et floribunda (h. Haage et Schmidt).

102. *Miconia Teysmanniana* Rgl.

Rgl. Grtfl. 1867 t. 537.

Ramis compresso-subtetragonis; ramulis foliisque junioribus pulverulento-tomentosis mox glabrescentibus; foliis oppositis, petiolatis, elliptico-ovatis, acuminatis, 5-nerviis, integerrimis, basi rotundatis v. subcordatis; paniculis terminalibus, pyramidatis, pube pulverulenta vestitis; floribus sessilibus, 5-meris; calyce oblongo-urceolato, limbo 5-lobato: lobis obtusis membranaceis tubo quadruplo brevioribus: denticulis externis mucroniformibus; staminibus 10, aequalibus: filamentis apice sigmoideo-curvatis: antheris lineari-falcatis, luteis, margine undulatis, apice uniporosis: connectivo basi truncato circumtumido sub loculis haud producto; ovario glabro, basi tantum adnato: stylo exserto: stigmate punctiformi.

Frutex 6—12 pedalis. Foliorum lamina 5—7 poll. longa, 2½—4 poll. lata, supra laete viridis, subtus pallidior, initio tomento pulveraceo fugacissimo vestita, mox glabra. Rami verruculis oblongis plus minus exasperati. Ramulorum foliorumque juniorum tomentum fugax, e pilis minutissimis stellatis consistens. Flores albi. Petala oblongo-elliptica, obtusa. — Semina a cl. Teysmannio ex horto Bogoriensi nomine „*Melastomae discoloris*“ accepimus. Verosimiliter in Moluccis indigena.

103. *Callistemon pendulum* Rgl.

Variat. α. *genuinum*; ramis pendulis. — Folia anguste linearia.

— *C. pendulum* Rgl. in ind. sem. h. Petrop. 1860 p. 51. — Grtfl. a. 1859 t. 269.

- β. *rigidum*; ramis sparsis erectis. — *C. flavescens* Rgl. Grtfl. 1861 p. 51.
 γ. *confertum*; ramis confertis erectis. — *C. vimineum* hort.

104. *Cotoneaster buxifolia* Wall.

Wall. in Wight ic. pl. III. t. 992. — Lindl. in Bot. Reg. sub t. 1229. — Walp. rep. I. p. 288.

Corymbis 1—3 floris, foliis acutis subtus calyceque hirtis a *C. microphylla* Wall. (teste Lindl. Bot. Reg. t. 1114) dignoscitur. — *C. rotundifolia* hort. (nec Wall. teste Lindl. Bot. Reg. t. 1229 = *C. microphylla* var. *Uva Ursi* Lindl. Bot. Reg. t. 1187).

105. *Rosa acicularis* Lindl.

Lindl. monogr. Ros. p. 44. t. 8. — Rgl. fl. uss. p. 57.

var. *glauca*; caulibus hornotinis confertissime aculeatis, foliis subtus glaucis ad nervum medium glanduloso-setulosis v. omnino glabris, sepalis calycis apice dilatatis dentatisque. — *Rosa* fructibus ellipticis e Japonia h. Petrop.

106. *Spiraea callosa* Thbrg. fl. albo.

Sp. callosa Thbrg. fl. jap. — Lindl. in Paxt. Flow. gard. 1851 p. 113. — Rgl. Grtfl. 1854 p. 399. — *Sp. Fortunei* Pl. in Fl. d. serres t. 871.

var. *flore albo*; foliis subtus glabris glaucis, floribus albis. — A. *Sp. expansa* petalis quam stamina brevioribus facile dignoscitur. — Nomine „*Sp. Foxii*“ ex horto cl. Boothii Hamburgensis accepimus.

107. *Spiraea eximia* hort.

Ramuli puberuli. Folia oblonga, apice rotundata et in ipso apice in dentem acutum excurrentia, basi integra, caeterum margine argute duplicato-dentata, supra glabra laete viridia, subtus pallidiora puberula. Panicula pyramidalis, basi laxa, apice densa, pedunculis pedicellis calycibusque leviter puberulis. Flores rubri. Stamina corollam duplo superantia. — *Sp. Douglasii* maxime affinis, „foliis apice rotundatis, panicula basi laxa indumentoque facile dignoscitur.“ Videtur planta hybrida inter *Sp. Douglasii* et *hypericifoliam*. Ex horto Haage et Schmidt plantam vivam accepimus.

108. *Acacia acinacea* Lindl.

Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 267. — Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 358. — Walp. rep. I. 808.

var. *brevipedunculata*; pedunculis phyllodium dimidium aequantibus, capitulis 5—8 floris. — Phyllodia circiter $\frac{1}{2}$ poll. longa, oblique oblonga, apice lateraliter apiculata. — An spec. nova. — Nova Hollandia.

109. *Acacia Ausfeldi* Rgl.

Acacia 8. *Uninerviae* ***** foliis angustis, inflorescentia simplicis. (Seem. Acacien d. Gärten p. 36.) — Benth. in Hook. the Lond. Journ. of bot. II. 318. — Walp. rep. I. 884.

Ramulis teretibus, vix striatis phyllodiisque resinoso-viscosis, juvenilibus tantum puberulis mox calvescentibus; phyllodiis linearibus, uninerviis, apice oblique mucronato-acutis, basin versus angustatis; pedunculis axillaribus, pubescentibus, phyllodio triplo circiter brevioribus, capitulum multiflorum circiter aequantibus; bracteolis calyce brevioribus. — E seminibus a cl. Ausfeldio in Nova Hollandia australi prope Bendigo lectis enata. — *Acacia erythrocephala* Cunningh., quae plantae nostrae proxima, — „ramulis sulcatis phyllodiisque glanduloso-puberulis, pedunculis brevioribus, floribus flavescenti-albidis, bracteolis fuscescentibus calycem subsuperantibus“ — dignoscitur.

Stipulae parvae, mox deciduae. Phyllodia usque $1\frac{1}{2}$ poll. longa et $\frac{1}{2}$ poll. lata, apicem versus subfalcata, supra basin ad marginem superiorem saepissime glandula unica vestita, utrinque glandulis impressis initio viscosis deinde albidis munita. Stamina citrina. Flores graveolentes.

110. *Bossiaea Hendersoni* hort.

Ramis teretibus erectis puberulis; ramulis dense distiche foliosis; foliis oppositis, minimis, ovato-v. subcordato-subrotundis, acutis, ciliolatis; stipulis subulatis, petiolum vix aequantibus; pedicellis axillaribus, folia multo superantibus, pilosulis, sub apice bibracteolatis; calycibus leguminibusque glabris.

Folia vix lineam longa. Calycis labium superius maximum, bifidum; lobis rotundatis v. deorsum in angulum subrostriformem excurrentibus. Stamina diadelphica. Legumina stipitata, 3-sperma, stipite calycem superante. Flores intus aurei; vexillum basi intus croceo pictum, extus fusco-purpureum. — Foliis oppositis a speciebus omnibus hucusque cognitis diversa. — Patria Nova Hollandia.

111. *Bossiaea paucifolia* Benth.

Benth. in Lindl. Bot. Reg. New ser. XIV. misc. 103. — Walp. Rep. I. p. 578. — Meisn. in Lehm. pl. Preiss. I. 82. — *B. virgata* Hook. Bot. Mag. t. 3986. — *B. latifolia* hort. — Rami late alati. Folia inferiora obovata v. elliptica, superiora lineari-lanceolata. Vexillum intus croceum, extus striis luteis flabellato-pictum, carina alaeque subcarminae.

112. *Bossiaea tenuicaulis* Grah.

Grah. New Edinb. Phil. Journ. 29. p. 171. — Walp. rep. I. 578. — Rami filiformes dependentes procumbentesque. Caules folia petiolique puberuli. — Vexillum fusco-purpureum. Alae luteae. Carina rubra. — Affinis *B. distichae* Lindl., *B. ovalifoliae* Endl. et *B. prostratae* Ait. Prima ramis erectis floribus stipulisque majoribus, — altera stipulis majoribus pedicellis folio brevioribus, — tertia caulibus foliisque glabris vix ac ne vix quidem diversa. — *B. cinerea* h. Gen. aliorumque hort.

113. *Dillwynia floribunda* Sm.

a. typica; flore flavo, vexillo rubro-aurantiaco. — *D. floribunda* Sm. exot. bot. t. 26. p. 49. — Lodd. cab. t. 305. — *D. phlycoides* ex h. Boothiano.

- β. *bicolor*; flore flavo, carina vexilloque rubro-aurantiaco picto.
— *D. ericifolia* Sims. Bot. Mag. t. 1545.

114. *Lupinus polyphyllus* L.

Lindl. Bot. Reg. I. t. 1096. — Walp. rep. I. p. 599. — Variat caule glabro v. pubescente, floribus caeruleis v. albis.

- α. *genuinus*; caule glabro, floribus caeruleis. — *L. rivularis* h. Par. — *L. macrophyllus* (Haage et Schmidt). — *L. sericeus* h. Brux.
β. *albus*; caule pubescente, floribus albis.
γ. *laete-virens*; caulibus foliisque in pagina inferiore sub lente pilis appressis vestitis, floribus pulchre cyaneis vexillo albido. — *Laete viridis*, folia supra glabra. Bractee caducissimae. — *L. flexuosus* hort.
δ. *pulchellus*; foliis utrinque adpresse pilosis. — Caerulescenti-viridis. Flores cyanei. Caetera ut praecedentis. — *L. pulchellus*, exaltatus et sericeus hort.
ε. *subhirsutus*; caule pilis patentibus subhirsuto, foliis supra glabris subtus pubescentibus. — Flores cyanei, vexillo pallidiore. — *L. mexicanus* h. Brux.

115. *Psoralea candicans* Eckl. et Zeyh.

Eckl. et Zeyh. enum. pl. Afr. aust. n. 1540. — Walp. rep. I. 657.

- β. *pedunculata*; umbellis trifloris pedunculatis. — Flores parvi albi, vexillo in mediano violaceo.

116. *Pultenaea cluitiaefolia* Rgl.

Glabra; floribus terminalibus v. deinde axillaribus solitariis, foliis cuneato-obovatis, obtusis, stipulis subulatis.

Frutex humilis, ramis strictiusculis, ramulis junioribus subangulatis. Folia laete viridia, alterna, in petiolum brevem attenuata, uninervia, omnino obtusa v. emarginata v. obscure apiculata. Stipulae subulatae, fuscae, scariosae, petiolum circiter aequantes. Calycis dentes tubum superantes, sub lente puberuli, inferiores superioribus obtusioribus paullo longiores. Corolla aurea, unicolor. — Affinis *P. polygalifoliae* Rudge et *P. euchilae* DC. Prima foliis oblongis obtuse mucronatis ferrugineis, altera floribus racemosis foliisque cuneato-linearibus facile dignoscitur.

117. *Swainsona coronillaefolia* Salsb.

Sw. coronillaefolia Salsb. parad. — DC. prodr. II. p. 271. — Bot. Mag. t. 1725.

- β. *purpurea*; floribus purpureis speciosis, vexillo basi macula alba notato, caule purpureo tincto. — *Sw. Osborni* Th. Moore in the Garden comp. I. p. 65 cum ic. — Lem. jard. fleur. III. t. 304. — Hort. non.
γ. *albo-violacea*; floribus albis colore violaceo leviter tinctis. — Calycis dentes saepe inaequales, uno latiore longioreque. — *Sw. albo-violaceo* hort.

VI. NOMINA EMENDATA

AUCTORE E. REGEL.

- Acacia longifolia* W. = *A. Sophora* h. Melb.
 — *longifolia* W. β . *lanceolata* = *A. Sophora* h. Hambrg.
 — *longifolia* W. β . *lanceolata* Seem. = *A. glaucescens* h. Carlsr.
 — *longifolia* W. δ . *angustata* Seem. = *A. distachya* h. Carlsr.
Aichryson punctatum Webb. et Berth. = *A. immaculatum* h. Berol.
Anigosanthes flavida Redouté β . *bicolor* Lindl. = *A. Preissii* h. Hambrg.
Anthurium Hügelianum Schott. = *A. Hookeri* h. Berol. et C. Koch.
Arabis lilacina Schrad. = *A. Turczaninowii* h. Gött.
Arisema praecox De Vriese { = *A. Sieboldi* hort.
 { = *A. ringens* hort.
 { = *A. serotinum* hort.
Armeria plantaginea Willd. = *Statice dianthifolia* h. Rheno Traj.
Asperula Aparine M. B. = *A. rivalis* h. Wiercb.
Aster Radula Ait. = *A. spectabilis* h. Gött.
 — *salignus* W. = *A. ericoides* h. Brux.
Bellis perennis L. var. *aucubaefolia* = *B. aucubaefolia* hort.
Bourvardia hirtella H. B. K. = *B. Houtteana* h. Turic.
Brachysema lanceolatum Meisn. γ . *planifolium* Meisn. = *B. latifolium* h. Melb.
Byrsonima laxiflora Griseb. = *Heteropteris sparsiflora* h. Petr.
Campanula Rapunculus L. = *C. olympica* Boiss. et Spr. (ex h. Gött.)
Cassia occidentalis L. = *C. Sophora* h. Par.
Celsia coromandeliana Vahl. = *C. interrupta* h. Vind.
Cheiranthus Cheiri L. = *Ch. scoparius* h. Montp.
Chelidonium majus L. = *Chelidonium spec. N. 9970* Radde leg. cfr. ind. sem. 1865 p. 35.
Chrysanthemum frutescens L. β . *hispidum* Choisy = *C. gracile* h. Florent.
Cirsium arachnoideum M. B. = *C. horridum* h. Regiom.
 — *polyanthemum* DC. = *C. Erisithales* h. Par.
Clematis campaniflora Brot. = *C. parviflora* h. Dij.
 — *patens* Dne. var. *Sophia flore pleno* = *Clematis spec. e Japonia* h. Petrop.
Crocus reticulatus M. B. β . *corolla extus lineata* = *C. Susianus* h. Gött.
Cynoglossum officinale L. = *Cynoglossum spec. N. 10,007* Radde leg. cfr. ind. sem. 1865 p. 35.
Cytisus capitatus Jacq. { = *C. australis* h. Florent.
 { = *C. polytrichus* h. Par.
Dahlia variabilis Desf. = *D. excelsa* h. Caen.
Daphne odora Thbrg. fol. *luteo-marginatis* = *D. indica variegata* h. Gött.
Dodonaea spathulata Sm. = *D. viscosa* h. Melb.
Draba aizoides L. γ . *montana* Koch. = *D. elongata* h. Prag.
Echium violaceum L. = *E. giganteum* h. Sien,

- Erica bicolor* Thbrg. = *E. Lehmanniana* h. Hambrg.
 — *multiflora* L. γ. *angustata* Kl. (Rgl. *Eric.* p. 172) = *E. multiflora capensis* h. Hambrg.
 — *perspicuoides* Bedf. α. *hirsuta* = *E. ventricosa stellata* hort.
 — *perspicuoides* Bedf. var. *Linnaiana* Rgl. = *E. breviflora* h. Hambrg.
Eupatorium ternifolium Ell. = *E. purpureum* h. Ups.
Eurybia erubescens DC. β. *ilicifolia* DC. = *E. ilicifolia* hort.
Genista tinctoria L. δ. *pratensis* Poll. = *G. thyrsiflora* h. Patav.
Helianthemum polifolium DC. β. *angustifolium* Koch. { = *H. Andersoni* h. Panorm.
 { = *H. rhodanthum* Dun.
Helianthus Maximiliani Schrad. = *H. mollis* h. Gött.
Helichrysum petiolatum DC. = *Gnaphalium lanatum* hort.
Hieracium glaucum All. { = *H. biforme* h. Wiercb.
 { = *H. atratum* h. Wiercb.
 — *gothicum* Fr. = *H. ramosum* h. Vratisl.
 — *saxatile* Vill. = *H. bienne* h. Christ.
Hypocalymna angustifolium Endl. = *H. album* h. Berol.
Knautia arvensis Coult. = *K. carpophylax* Jord. ex h. Vind.
 — *orientalis* L. = *K. dipsacifolia* h. Lyon.
 — *sylvatica* Duby = *Scabiosa Gramuntia* h. Rotterd.
Lamium garganicum L. = *L. longifloro-garganicum* h. Brux.
Leontodon autumnalis L. β. *pratensis* Koch. = *H. Blyttianum* h. Vratisl.
Leucanthemum montanum DC. = *L. sibiricum* h. Regiom.
Ligustrum japonicum Thbrg. = *L. syringaeiflorum* hort.
Lippia nodiflora Rich. α. *sarmentosa* Schauer. = *L. reptans* h. Panorm.
Maranta leptostachya Rgl. et Körn. = *Phrynium spicatum* h. Rh. Traj.
Mentha rotundifolia L. = *M. macrostachya* h. Jen.
 — *sylvestris* L. γ. *glabrata* Benth. = *M. tomentosa* h. Grenobl.
 — *sylvestris* L. γ. *nemorosa* Benth. { = *M. pubescens* h. Prag.
 { = *M. macrostachya* h. Prag.
 { = *M. suavis* h. Lyon.
 — *sylvestris* L. γ. *crispa* Benth. = *M. undulata* h. Gött.
Mesembryanthemum incomptum Haw. β. *Ecklonis* Salm. = *M. micans* h. Gött.
 — *longum* Haw. = *M. depressum* h. Panorm.
Micromeria marifolia Benth. = *M. donaria* h. Madr.
Niphaea rubida Lem. = *Alloplectus rubidus* h. Monac.
Nothochlaena Eckloniana Knze. = *Cheilanthes canariensis* h. Carlsr.
Oncidium Batemannianum Knowl. et Westc. = *O. tigrinum* var. *unguiculatum* h. Petrop. et *O. maculosum* h. Petr.
 — *Batemannianum* Knowl. et Westc. β. *ramosum* Lindl. = *Odontoglossum Reichenheimii* h. Turic.
Origanum vulgare L. var. *prismaticum* Benth. = *O. nervosum* h. Madr.
Oxalis rusciformis Mikan. { = *O. ruscifolia* hort.
 { = *O. fruticosa angustifolia* h. Petrop.
Passiflora kermesina Lk. et Otto = *P. Loudoni* h. Hambrg.
Peperomia rubricaulis A. Dietr. = *P. tricostata* h. Berol.
 — *variegata* Ruiz. et Pav. = *P. maculosa* hort.
Pitcairnia flammea Lindl. α. *genuina* Rgl. et Körn. = *P. cinnabarina* h. Berol.

- Polemonium coeruleum* L. var. *parviflorum* = *P. reptans* h. Par.
Polygonum filiforme Thbrg. = *P. virginianum* h. Munic.
Ptarmica sibirica Ledb. = *P. biserrata* h. Par.
Pycnanthemum lanceolatum Pursh. β . *angustifolium* = *P. lineatum* h. Ups.
Ranunculus velutinus Ten. = *R. lanuginosus* h. Heidelbrg.
Rubus fruticosus L. var. *hybridus* Koch. = *R. hispidus* h. Prag.
Russelia sarmentosa Jacq. var. *semperflorens* (Grtfl. t. 5) = *R. semperflorens* hort.
Ruta bracteosa DC. = *R. crithmifolia* h. Madr.
Saxifraga irrigua M. B. = *S. geranioides* h. Jen.
Scabiosa Columbaria L. var. *rosea* { = *S. vogesiaca* Jord.
= *S. permixta* h. Prag.
= *S. patens* h. Prag.
— *Columbaria* L. var. *vestita* Gr. et Godr. = *S. holosericea* h. Lembrg.
Scrophularia vernalis L. = *Scrophularia* spec. N. 10,093 Radde leg. cfr. ind. sem. 1865 p. 35.
Scutellaria Ventenatii Hook. var. *scarlatina* Pl. et Linden = *S. scarlatina* h. Hambrg.
Sempervivum Funkii Br. = *S. juratum* h. Berol.
— *montanum* L. = *S. hispidulum* hort. (Schott.)
Senecio aquaticus Huds. = *S. erraticus* h. Par.
Sida triloba Cav. = *S. virgata* h. Tic.
Spathiphyllum heliconiaefolium Schott. = *S. Friedrichsthali* h. Berol.
Stachys lanata Jacq. = *St. juvenalis* h. Vratisl.
Stenactis annua Nees = *Erigeron umbellatus* h. Berol.
Succisa australis Rechb. = *Scabiosa crenata* h. Lembrg.
Trillium sessile L. = *T. discolor* h. Berol.
Trymalium Billardieri Fenzl. α . *tomentosum* Walp. = *T. fragrans* hort.
Verbena officinalis L. var. *spuria* = *V. hastata* h. Rotterd.
— *prostrata* R. Br. = *V. paniculata* h. Wiercb.
Veronica labiata R. Br. = *V. perfoliata* h. Hambrg.
Viola lutea Sm. β . *sudetica* Koch. = *V. stagnina* h. Lyon.

Qui semina expetunt, ut ante calendas Octobris id faciant, rogamus.

Petropoli mense Martio 1867.

E. Regel, culturae herbariique praefectus.

F. ab Herder, custos.

Hortulani primarii:

E. Ender. H. Höltzer. A. Severin.

ВЪ ТИПОГРАФИИ Ф. АССМАННА, ОФИЦЕРСКАЯ № 38.

SUPPLEMENTUM

AD

INDICEM SEMINUM ANNI 1866

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT. (*)

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a. = planta annua. — b. = planta biennis. — l. = planta lignosa. —
p. = planta perennis. — fr. = frigidarium — c. = calidarium. —
Plantae non signatae sub dio crescunt.

1867.

I. SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO LECTA.

Alnus japonica S. Z.
Berberis japonica Sprgl.
Berchemia racemosa S. Z.
Betula Bhojpaltra Wall.
Boehmeria Nr. 9102.
— Nr. 9118.
Callicarpa gracilis S. Z.
Cassia Nr. 9097.
Clerodendron divaricatum S. Z.
Clematis Nr. 9138.
Cucurbita Nr. 9091.
Deutzia scabra Thbg.

Distegocarpus laxiflora S. Z.
Eupatorium Nr. 9109.
Heraclium? Nr. 9136.
Helwingia rusciflora S. Z.
Humulus cordata Miq. Nr. 9089.
Hydrangea Hortensia D. C. α . acuminata A. Gray.
Ignota Nr. 9106.
— Nr. 9126.
Ilex Nr. 9125.
Lindera hypoglauca Maxim.
— sp. Nr. 9129.

(*) Qui semina expetunt ut quum indici anni 1866 tum isti supplemento rationem habeant.

Lobelia sessilifolia Lamb.
Parnassia palustris L.
Philadelphus coronarius L.
Retinospora pisifera S. Z.
Rhamnus crenata S. Z.
Rhus ternatum? Nr. 9120.
 — sp. Nr. 9083.
Schizophragma hydrangeoides S. Z.
Smilax? Nr. 9130.

Smilacae Nr. 9135.
Sphaerostemma repandum.
Symplocos crataegina.
Spiraea Blumei. G. Don.
Staphylea Bumalda D. C.
Stephanandra flexuosa S. Z.
Thuja japonica Maxim.
Thujopsis dolabrata S. Z.
Viburnum? Nr. 9077.

II. SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI A CL. BECKERO LECTA.

Anemone sp. Nr. 236.
Astragalus Nr. 153.
Calophaca wolgarica Fisch.
Eriosynaphe longifolia D. C.

Hedysarum? Nr. 9023
Isatis tinctoria L.?
Lepidium coronopifolium Fisch.
 — *crassifolium* W.

III. SEMINA

IN

CAUCASO A CL. RADDE LECTA.

Acer campestre L.
Aizoon hispanicum L.
Allium sp. Nr. 190.
Althaea hirsuta L.
Alyssum minimum W.
 — sp. Nr. 74.
 — — Nr. 84.
 — — Nr. 133.
Anemone narcissiflora L.
Anthemis sp. Nr. 192.
 — sp. Nr. 205.
Astragalus Cicer L.
 — sp. Nr. 189.
 Borragineae Nr. 50.
Brunella Nr. 210.
Buffonia tenuifolia L.

Campanula glomerata L.
 — sp. Nr. 207.
 — — Nr. 154.
Carpinus Betulus L.
Centaurea sp. Nr. 78.
Ceratocephalus falcatus Pers.
Chaerophyllum nodosum Lam.
Chorispora sp. Nr. 49.
Compositae Nr. 108.
Convolvulus Cantabrica Pall.
Cornus mascula L. β . *macrocarpa*.
Cotoneaster Nummularia F. et M.
Crataegus melanocarpa M. B.
 — *pyracantha* Pers.
 — sp. Nr. 231.
 Cruciferae Nr. 7.

Cruciferae Nr. 52.
 — Nr. 157.
Crupina vulgaris Cass.
Cyclamen Coum Mill. β . *vernum* Mill.
Cynoglossum pictum Ait.
Daucus sp. Nr. 174.
 — sp. Nr. 175.
Delphinium sp. Nr. 150.
Dianthus Saxifraga L.
 — *Carthusianorum* L. β . *capitatus* Trautv.
 — sp. Nr. 214.
Dictamnus Fraxinella L.
Digitalis sp. Nr. 225.
Echinospermum Lappula Lehm.
Echium sp. Nr. 160.
Eremostachys laciniata Bnge.
Eremurus spec.
Filago germanica L.
Galium sp. Nr. 142
Gentiana sp. Nr. 221.
Geranium sp. Nr. 102.
Gladiolus sp. Nr. 121.
Glaucium corniculatum Curt.
Hedypnois cretica W.
Helleborus orientalis Lam.
Helianthemum sp. Nr. 36.
Hyoscyamus sp. Nr. 97.
Hypericum perforatum L.
Iris sp. Nr. 116.
Koelpinia linearis Pall.
 Labiatae Nr. 99.
 — Nr. 119.
 — Nr. 203.
Leontodon sp. Nr. 3.
Lepidium Draba L.
 — sp. Nr. 6.
Ligustrum vulgare L.
Lithospermum sp. Nr. 185.
Lychnis sp. Nr. 14.
 — sp. Nr. 63.
Malcolmia sp. ? Nr. 23.
Malva sp. Nr. 209.
Marrubium sp. Nr. 199.
Milica ciliata L.
Nepeta sp. Nr. 249.
Onobrychis sp. Nr. 139.

Onobrychis sp. Nr. 82.
Origanum sp. Nr. 204.
Ornithogalum? sp. Nr. 216.
Paonia sp. Nr. 162.
Pedicularis atropurpurea Nordm.
 — sp. Nr. 123.
Phlomis sp. Nr. 103.
Primula macrocalyx Bunge.
Pyrethrum sp. Nr. 109.
Reseda luteola L.
Roemeria hybrida D. C.
Rumex sp. Nr. 87.
Salvia glutinosa L.
 — *Scalaria* L.
 — sp. Nr. 202.
Saponaria officinalis L.
Saxifraga rotundifolia L.
Scrophularia congesta Stev.
 — sp. Nr. 124.
Sideritis sp. Nr. 80.
Silene orientalis.
 — sp. Nr. 147.
Sileneae Nr. 218.
Sinapis arvensis L.
Solanum persicum Willd.
Spiraea Filipendula L.
 — sp. Nr. 236.
Stachys lanata Jacq.
Teucrium orientale L.
 — sp. Nr. 206.
 — sp. Nr. 208.
Thalictrum sp. Nr. 212.
 — sp. Nr. 260.
Thlaspi sp. Nr. 93.
Tulipa sp. ? Nr. 45.
 Umbelliferae Nr. 86.
 — Nr. 101.
 — Nr. 106.
Verbascum sp. Nr. 137.
 — sp. Nr. 200.
 — sp. Nr. 215.
Veronica gentianoides Vahl.
 — *orbicularis* Trautv.
 — *orientalis* Mill.
Viburnum orientale Pall.
Vicia sp. Nr. 92.
Xylosteum sp. Nr. 201.

IV. SEMINA

IN

INSULA SITCHA A CL. TILINGIO LECTA.

<i>Aquilegia formosa</i> Fisch.	<i>Pinus sitchensis</i> Mert.
<i>Arabis ambigua</i> D. C.	<i>Potentilla villosa</i> Pall.
<i>Carex spec.</i> Nr. 366.	<i>Ramanzoffia sitchensis</i> Cham.
<i>Cochlearia oblongifolia</i> D. C.	<i>Rumex domesticus</i> Hartm.
<i>Dodecatheon integrifolium</i> Michx.	<i>Sambucus racemosa</i> L.
<i>Epilobium</i> Nr. 369.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
<i>Fragaria canadensis</i> Michx.	<i>Stellaria longifolia</i> Mühlb.
<i>Geum macrophyllum</i> Willd.	<i>Tiarella trifoliata</i> L.
<i>Heracleum lanatum</i> Michx.	<i>Tofieldia glutinosa</i> Pursh.
<i>Hordeum pratense</i> L.	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.
<i>Ledum latifolium</i> Ait.	<i>Viola sitchensis</i> Bong.
<i>Montia fontana</i> L.	<i>Viola</i>

V. SEMINA

IN

HORTO BOTANICO IMPERIALI COLLECTA.

(Asterisco notatae sunt species, quarum semina a cl. directoribus hortorum, quae Calcutae ac Melburni florent; nobis benevole fuerunt communicata.)

Filices.

- Acrostichum melanopus* Kze. p. c. Kze. in Linnaea XXIII p. 298. — Mett. Fil. h. Lips. p. 19. t. I. fig. 10. 11.)
- *repandum* Bl. p. c. (Bl. Fil. jav. p. 39. t. 14 et 15. — Hook. sp. Fil. V. p. 260. — Heteroneuron Fée Acrost. p. 96. — Campium Presl. tent. pterid. p. 239. — Cyrtogonium I. Sm. in Bot. Mag. 72. misc. 19. — Chrysodium Mett. Fil. h. Lips. p. 21.)
- Adiantum chilense* Klfs. p. fr. (Klfs. en. Fil. p. 207. — Hook. sp. Fil. II. p. 43)
- *reniforme* L. p. fr. (L. sp. pl. p. 1556. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47. — Hook. sp. Fil. II. p. 2. — Pellaea pulcherrima h. Lind.)
- Aspidium Drepanopterum* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 93. t. XIX. fig. 1—4. — Asplenium A. Br. in ind. sem. h. Berol. 1856. — Polypodium Kze. in Linnaea XXIII. p. 318. — Aspidium acuminatum h. berol.)

- Aspidium cristatum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 52. — Schk. Fil. t. 27. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Nephrodium Mchx. fl. bor. am. II. p. 269. — Hook. sp. Fil. IV. p. 121. — Lastrea Presl. tent. pterid. p. 77. — Polypodium L. sp. pl. p. 1552. — Polystichum D. C. fl. franc. II. p. 562. — Lastrea cristata mas h. Van Houtte.)
- *Pica* Desv. p. c. (Desv. in Berl. Mag. V. p. 319. — Mett. Aspid. p. 122. — Hook. sp. Fil. IV. p. 47.)
- *Serra* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 347. — Schk. Fil. t. 32 b. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. — Ejusd. Aspid. p. 93. — Nephrodium Desv. in Ann. Linn. VI. p. 253. — Hook. sp. Fil. IV. p. 98. — Lastrea Presl. tent. pterid. p. 75.)
- Asplenium Filix-foemina* Bhd. ζ purpureum p. (cfr. ann.)
- var. η Sieboldi p. (cfr. ann.)
- *flaccidum* Forst. β. Odontites Mett. p. c. (Mett. Asplen. p. 111. — Hook. sp. Fil. III. p. 205. — A. Odontites. RBr. prodr. p. 7. — A. flaccidum Lowe Ferns V. t. 19 — Caenopteris Odontites Thbg. in nov. act. Petrop. IX. p. 159. — C. Novae Zealandiae Spgl. in Schrad. journ. 1799. II. p. 269. — Schk. Fil. t. 82.)
- — Forst. γ appendiculatum Mett. p. c. (Mett. Asplen. p. 111. — Caenopteris appendiculat. Labill. fl. nov. Holl. II. p. 94. t. 243. — Asplenium Presl. tent. pterid. p. 106. — Aspl. laetum h. Van Houtte.)
- *Klotzschii* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 79. — Hook. sp. Fil. III. p. 263. — Diplazium Fée gen. Fil. p. 212. — Lotzea diplazioides Kl. et Karst. in Linnaea XX. p. 358.)
- *obtusatum* Forst. p. fr. (Forst. prodr. p. 50. — Mett. Asplen. p. 92. — Schk. Fil. t. 68. — Hook. Fil. exot. t. 46. nec. ejusd. sp. Fil. III. p. 96. — Aspl. consimile h. ¹ang.)
- *pumilum* Sw. p. c. (Sw. fl. Ind. occ. III. p. 1610. — Mett. Fil. h. Lips. p. 75. — Hook. sp. Fil. III. p. 174. — A. anthriscifolium Jacq. coll. II p. 103. t. 2. fig. 3. 4.)
- *thelypteroides* Mchx. p. fr. (Mchx. fl. bor. am. II. p. 265. — Schk. Fil. t. 76. b — Mett. Fil. h. Lips. p. 78. — Hook. sp. Fil. III. p. 229. — Diplazium Presl. tent. pterid. p. 114. — Athyrium Desv. in Ann. Linn. VI. p. 266.)
- Blechnum lomarioides* Mett. p. fr. (Mett. Fil. Lechl. p. 14. — Lomaria blechnoides Bory in Duperrey's voy. bot. p. 273. — Hook. sp. Fil. III. p. 11.)
- *fraxineum* Willd. p. c. (Willd. sp. pl. p. 413. Moore ind. Fil. p. 196. — Blechnum longifolium H. B. K. β. robustius Hook. sp. Fil. III. p. 50. t. 154.)
- Cystopteris bulbifera* Bhd. p. (Bhd. in Schrad. neues Journ. 1806. II. p. 10 et 26. — Mett. Fil. h. Lips. p. 96. — Hook. sp. Fil. I. p. 199. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 29. Schk. Fil. t. 57.)
- *sudetica* A. Br. et Milde. p. (A. Br. et M. in Jahresber. der Schles. Ges. f. vaterl. Kultur. 1855. p. 52. — Moore ind. Fil. p. 285.)

- Davallia Novae Zealandiae* Col. p. fr. (Colenso in Tasm. journ. of nat. sc. teste Hook. sp. Fil. I. p. 158. t. 51 b.)
- Microlepia Khasiayana* Hook. p. c. (*Davallia* Hook. sp. Fil. I. p. 173. t. 47 a. — *Davallia spec. h. Gött.*)
- Onoclea sensibilis* L. p. (L. sp. pl. p. 1517. — Schk. Fil. t. 102. — Mett. Fil. h. Lips. p. 97. — Hook. sp. Fil. IV. p. 160. — *Ragiopteris onocleoides* Presl. tent. pterid. p. 96. t. 3. fig. 9. 10.)
- Polypodium appendiculatum* Kl. p. c. (Kl. in Allg. Gartenz. 1855. p. 377. — Hook. Fil. exot. t. 87. P. scriptum et sculptum hort.)
- *laetum* Raddi p. c. (Raddi Fil. bras. p. 19. t. 28. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. — *Marginaria* Presl. tent. pterid. p. 188.)
- *latifrons* Witte p. c. (*Goniophlebium latifrons* Witte in ind. sem. hort. Lugd. 1863. p. 5.)
- Pteris serrulata* L. fil. ♂. variegata (cfr. annot.)
- Scolopendrium officinarum* Sm. γ. furcatum (cfr. annot.)

Rhizocarpeae.

Marsilea pubescens Ten.

Gramineae.

- | | |
|---|---|
| <i>Achnodon Bellardi</i> P. d. B. a. | <i>odon</i> Schrenk. a. (cfr. ann.) |
| <i>Aegilops caudata</i> L. a. | <i>Bromus maximus</i> Desf. a. |
| — <i>triaristata</i> Willd. a. | — — — var. minor |
| <i>Agrostis monandra</i> Hornem. a. | Boiss. a. |
| (<i>A. lachnantha</i> h. Dorpat., | — <i>mollis</i> L. var. panicula |
| <i>Blyttia pendula</i> h. Burdig.) | Less. Knth. a. (Serrafalcus |
| — <i>retrofracta</i> Willd. a. | Hughii h. Panorm.) |
| — <i>verticillata</i> Vill. a. | <i>Calamagrostis stricta</i> Sprgl. β. |
| <i>Aira caryophyllea</i> L. a. (<i>Agrostis</i> | <i>laxa</i> Ledeb. p. |
| <i>nebulosa</i> h. Hamb., | <i>Chaeturus fasciculatus</i> Lk. a. |
| <i>Agrostis tenerrima</i> h. Upsal.) | <i>Chloris submutica</i> H. B. K. a. |
| <i>Alopecurus utriculatus</i> Schrad. a. | * <i>Coix Lacryma</i> L. |
| <i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. a. | * <i>Dactyloctenium aegyptiacum</i> |
| <i>Apera spica venti</i> P. d. B. a. | Willd. |
| <i>Avena occidentalis</i> Dur. a. | <i>Digitaria horizontalis</i> Willd. a. |
| — <i>sativa</i> L. β <i>floribus muticis</i> Knth. a. | * <i>Eleusine corocana</i> Pers. |
| <i>Bromus brachystachys</i> Horn. a. | — <i>mucronata</i> Mühlbg. a. c. |
| — <i>diandrus</i> Curt. spiculis pubescentibus. a. | <i>Elymus strictus</i> Willd. p. |
| — <i>erectus</i> Huds. p. | <i>Eragrostis gracilis</i> Schrad. a. |
| — — — spiculis glabris p. | <i>Festuca delicatula</i> Lag. a. |
| — <i>macrostachyus</i> Desf. β. oxy- | <i>Festuca spectabilis</i> Jan. a. |
| | — <i>tenuifolia</i> Schrad. |
| | — <i>tenuis</i> Tinio a. |
| | — <i>uniglumis</i> Soland. a. |
| | <i>Gaudinia fragilis</i> P. d. B. a |

Glyceria fluitans L. p.
Holcus annuus Salzm. a.
Hordeum Aegiceras Royle. a.
 — *distichum* L. a. (H. macrolepis h. Varsov.)
 — *hexastichum* L. a. (H. macrolepis h. Giss.)
 — *vulgare* L. a. (H. trifurcatum h. Traject.)
Lagurus ovatus L. a.
 * *Leptochloa chinensis* Nus.
Lolium rigidum Gaud. a.
 — *scabrum* Prsl. a.
 — *speciosum* Stev. a. (L. arvense h. Varsov.)
Nardurus tenellus Bchbch. β aristatus Parlat. a.
Nephalochloa persica Griseb. a
 — *songarica* Griseb. a.
Panicum asperum Lag. a.
 — *capillare* Gron. a.
 — * *corymbosum* Roxb.
 — *eruciforme* Sibth. a.
 — * *glaucum* L.
 — *miliaceum* L. var. *fuscescens*. a.
 — * *repens* L.
 — * *Royleanum*
 — *sanguinale* L. a. (*Digitaria undulata* h. Carls-
 rub.)
 — * *spec. ex Ind.* or.
Paspalum lentiferum Lam. β .
 — *villosum*. p. c.
 — * *villosum*.
Phalaris angusta Nees. a.

Phalaris brachystachys Lk. a.
 — *coerulescens* Desf. a.
 — *minor* Retz. a.
Phleum asperum Vill. a. (P. arenarium h. Paris. P. parviflorum h. Burdig.)
 — *graecum* Boiss. et Heldr. a.
 — *pratense* L. β . *bulbosum*. p.
Poa nemoralis L. α . *vulgaris* Anders.
 — *rigida* L. a.
Polypogon littoralis Sm. a. (P. affinis h. Berol.)
 — *monspeliensis* Desf. α major Knth. a.
Setaria italica P. d. B. α . *setis longis atrorubentibus*. a.
 — *italica* P. d. B. β . *setis longis lutescentibus*. a.
 — *italica* P. d. B. γ . *germanica* Knth. a.
 — *italica* P. d. B. δ . *mutica*. a.
 — *viridis* P. d. B. a.
Trisetum alopecuroides R. et S.
 — *pumilum* Knth. a.
 — — — α . *gallecicum* Lge. a.
Triticum compositum Lk. a.
 — *dicoccum* Schrank. a.
 — *Spelta* L. A. Metzg. a.
 — *Thaoudar* Boiss. a.
 — *triccum* Schübl. a. (T. benghalense h. Lugd. Bat.)

Cyperaceae.

Carex capillaris L. p.
 — *Davalliana* Sm. p.
 — *filiformis* L. p.
 — *limosa* L. p.
 — *Mairii* Coss. et Germ. p.
 — *maxima* Scop. p.
 — *secalina* Wahlbg. p. (C. hordeiformis h. Paris).
Cyperus alternifolius L. var. *fol. variegatis* p. c.
 — * *aristatus* Rottb.
 — * *benghalensis* Sprgl.

Cyperus flavescens L. a.
 — *inflexus* Mühlbrg. b.
 — * *Roxburghi* N. ab. Esb.
 — * *umbellatus* Burm.
Eriophorum vaginatum L. p.
 * *Fimbristylis complanata* Lk.
 — * *schoenoides* Vahl.
Isolepis pygmaea Knth. p. c.
 — *Saviana* Schult. a. p. c. (I. perpusilla et microcarpa h. Bord. a. 1866).

Heleocharis palustris B. Br. p.
Rhynchospora alba L. p.

Scirpus lacustris L. p.

Commelynaceae.

Commelyna coelestis Willd. var.
 fl. albo. p. f. (C. Ehren-
 bergii h. Patav.).
 — *variabilis* Schldt. p. f.
Tradescantia discolor Sm. p.
 c.

Tradescantia discolor Sm. β. vit-
 tata. p. c. (cfr. ann.).
 — *erecta* Jacq. a c.
 — *undata* Willd. a. c. (T. *erecta*
 h. Berol.).
 — *virginica* L. δ. *villosa* Koch. p.

Alismaceae.

Alisma grandiflorum Cham. et
 Schlechdt. p. c.

Alisma ranunculoides L. p.
Scheuchzeria palustris L. p.

Juncaceae.

Juncus effusus L. p.
 — *glomeratus* L. p.

Luzula campestris D. C. p.

Melanthaceae.

Colchicum laetum Stev. p.

Liliaceae.

Allium Akaka Gmel. p. (S. G.
 Gmel. teste Trev. in Ledb.
 fl. ross. IV p. 188. —
 Knth. enum. IV. 447.
 Semina misit et Sewer-
 zow e prov. Turkestan.).
 — *fistulosum* L. p.
 — *Schoenoprasum* L. β. *bre-*
vispathum, p. (cfr. ann.).
 — *Sewerzowi* Rgl. p. (cfr.
 ann.).
 — *triquetrum* L. p.
Aloë glabra Haw. l. f.

Asphodelus clavatus Roxb. a.
 — *fistulosus* L. β. Gawl. a.
Bulbine semibarbata Haw. a.
Chrysobatrachium Hookeri Colenso
 p. f.
Cordyline sp. e. Nova Zealandia.
Fritillaria kamschatcensis Gawl.
 p.
Gagea rufescens Rgl. p.
Hyacinthus amethystinus L. p.
Leucojum vernum L. β. *biflorum*
 MB. p.

Smilacaceae.

Paris quadrifolia L. p
Polygonatum verticillatum All. p.

✱ *Smilax ovalifolia* Roxb.

Dioscoreae.

Dioscorea brasiliensis Griseb. p. c. | *Dioscorea sinuata* Vall. p. c.

Irideae.

- | | |
|--|--|
| Iris laevigata Fisch. p. (Iris Kaempferi h. Sieb.) | ✱ Marica paludosa Willd.
Moraea iridioides L. p. f. |
|--|--|

Amaryllideae.

- | | |
|--|--|
| Galanthus nivalis L. var. Redoutei p. (cfr. Grtfl. 63. tab 400. fig. 2.) | Habranthus Andersoni Herb. p. f.
Haemanthus puniceus L. p. c. |
|--|--|

Bromeliaceae.

- | | |
|---|---|
| Hohenbergia strobilacea Schult. fil. p. c. | Pitcairnia odorata h. Angl. p. c.
Vriesea brachystachya Rgl. p. c. |
| Pitcairnia flavescent hort. γ. inodora Rgl. p. c. (cfr. ann.) | (cfr. ind. sem. 66. p. 81.) |

Orchideae.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Himantoglossum viride Rehb. p. | Orchis militaris Linné. p. |
|--------------------------------|----------------------------|

Zingiberaceae.

- ✱ Zingiber Zerumbet Rose.

Cannaceae.

- ✱ Canna edulis Ker.

Musaceae.

- ✱ Musa rubra hort.

Aroideae.

- Anthurium consanguineum Knth. p. c.

Typhaceae.

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ✱ Typha elephantina. | Sparganium simplex Huds. p. |
|----------------------|-----------------------------|

Palmae.

- ✱ Oreodoxa oleracea.

Cupressineae.

- | | |
|---------------------------|--|
| Biota orientalis Endl. l. | Biota orientalis Endl. var. stricta l. |
|---------------------------|--|

Cupressus horizontalis Mill 1. f.		* Frenela crassivalvis.
— pendula Griff. 1. f.		

Abietineae.

Pinus coerulea Lodd. 1.		Pinus Laricio Endl. γ. Pallasiana
— Fraseri Pursh. 1.		— Mughus Jacq. 1. [Endl. 1.

Piperaceae.

* Piper Chaba Hunter.		Peperomia claytoniodes Kunth. p. c.
— * excelsum Forst.		

Betulaceae.

Alnus incana Willd. var. sibirica		Betula alba L. var. papyrifera
Ledeb. 1.		Spach.
— serrulata Willd. var. ru-		— alba L. var. verrucosa re-
gosa Rgl. 1.		sinifera Rgl. 1.

Cupuliferae.

Ostrya vulgaris Willd. 1.

Moreae.

* Ficus indica L.		* Ficus nitida Thbrg.
— * lucida Ait.		— * religiosa L.

Urticaceae.

Cryptostemma runcinatum R. Br a.		Parietaria officinalis L. p.
Parietaria lusitanica L. a.		

Antidesmeae.

* Antidesma paniculata Roxb.

Balsamifluae.

Liquidambar imberbe Ait. 1.		Liquidambar styraciflua L. 1.
-----------------------------	--	-------------------------------

Chenopodiaceae.

Corispermum nitidum Kit. a.		Monolepischonopodioides Moq. var.
Cycloloma platyphyllum Moq. a.		trifida Moq. a.
Thelygonum Cynocrambe L. a.		

Amarantaceae.

* Achyranthes sessilis Desf.		* Amarantus atriplicis.
------------------------------	--	-------------------------

- * *Amarantus atropurpureus* Roxb.
- *Blitum* Moq. var. *graecizans* Moq. a.
- *retroflexus* L. a. (*A. esculentus* h. Leod.)
- * *tristis* L.

- * *Celosia argentea* L.
- * *coccinea* L.
- * *gigantea*.
- * *Chamissoa albida* Mart.
- Euxolus viridis* Moq. a.
- Tetranthera polygonoides* Moq. a.

Polygonaceae.

- * *Polygonum repens* Wall.
- * *tomentosum* Willd.
- Rumex confertus* W. p.
- *conglomeratus* Murr. p.
- *maritimus* L. a.

- Rumex Marschallianus* Rehb. p.
- *stenophyllus* Ledb. var. *sachalinensis* Rgl
- * *Wallichianus*.

Daphnoideae.

- Passerina filiformis* L. l. fr.

Plantagineae.

- Plantago amplexicaulis* Cav. a.
- *arenaria* W. et K. a.
- *aristata* Michaux. a.
- *Bellardi* All. a.
- *gnaphalioides* Nutt. a.
- *ovata* Forsk. a.
- *Psyllium* L. a. (*P. adspersa*

- h. Berol., *P. indica* h. Panormit.)
- Plantago Psyllium* L. a. β . *divaricata* Barn. a. (*P. pumila* h. Lugdun. Bat.)
- *squarrosa* Murr. a.

Valerianeae.

- Plectritis congesta* D. C. a.
- Valeriana officinalis* L. γ . *exaltata* Koch p.
- *pyrenaica* L. p.

- Valerianella Auricula* D. C. a.
- *coronata* D. C. a.
- *fallax* Coss. a.
- *Szovitsiana* F. A. Mey a.

Dipsaceae.

- Cephalaria procera* Fisch. p.
- Dipsacus ferox* Loiss b.
- *silvestris* Mill. b.
- Knautia orientalis* L. a.
- Morina longifolia* Wall. p. f.
- Scabiosa brachiata* Sibth. a. (*Pterocephalus plumosus* h. Lugd Bat.)

- Scabiosa columbaria* L. var. *banatica* D. C. p.
- *maritima* L. a.
- *micrantha* Desf. a.
- *plumosa* Sibth. et Sm. a. (*Asterocephalus prolifer*)
- *prolifera* L. a. [h. Basil.)
- *stellata* L. a.

Compositae.

- Achyrrachaena mollis* Schauer a.
- Acroclinium roseum* Hook. a. f

- Acroclinium roseum* Hook fl. albo. a. f.

Ageratum conyzoides L. var. *mexicanum* D. C. a.
Amellus annuus Willd. a.
Anacyclus radiatus Lois. β . *purpurascens* D. C. a.
— *valentinus* L. a.
Anthemis arvensis L. a.
— — — var. *incrasata* Boiss. a. (A. *chrysocephala* h. Christian.)
— *austriaca* Jacq. a. (A. *Wiedemanniana* h. Lugdun.)
— *chrysantha* Gay. a. (cf. annot.)
— *Cota* L. a. (A. *peregrina* h. Lugdun.)
— *fusca* Brot. a.
— *mixta* L. a.
— *secundiramea* Biv. Bern. a.
— *tripolitana* Boiss. a.
— *Triumfetti* All. a.
Aster patulus Lam. β . *pallidus* D. C. p.
Bahia leucophylla D. C. a. f.
Barkhausia setosa D. C. a.
Bellis annua L. a.
Bidens pilosa L. a.
— — — var. *radio albo* a.
Brachycome goniocarpa F. Müll. a.
— *pachycarpa* F. Müll. a.
Calendula arvensis L. a. (C. *tripterocarpa* h. Hamb.)
— *eriocarpa* D. C. a.
— *gracilis* D. C. a.
— *incana* W. a.
— *parviflora* Raf. a.
— *stellata* Cav. var. *floribus croceis*. a. (C. *persica* h. Paris.)
— *stellata* Cav. var. *floribus luteis*. a.
— *suffruticosa* Vahl. a.
— *sublanata* Rehbch. a.
Calimeris sibirica D. C. a.
Centaurea eriophora L. a.
— *melitensis* L. a. (C. *Drumondii* h. Gryph.)
— *pullata* L. b.
Chamaemelum disciforme Vis. a.
— *glabrum* Fzl. a.
— *trichophyllum* Boiss. a.

Chrysanthemum carinatum Schousb. var. *fl. pleno luteo*. a.
Cichorium Endivia L. α . *Cosnia* D. C. l.
Cineraria lobata L'Herit. l. f.
Coleostephus multicaulis Dur. a.
✱ *Coreopsis atropurpurea*?
Cosmidium Burrigianum hort. β . *atropurpureum* Rgl. a. f.
Cotula anthemoides L. a.
— *coronopifolia* L. a.
Cotula microcephala D. C. a.
— *pusilla* Thbg. a.
Crepis cernua Ten. a.
— *praemorsa* Tausch. α . *glabra* p.
— *pulchra* L. b.
Dracopsis amplexicaulis Cass. a.
✱ *Eclipta alba*.
Erechtites hieracifolia Raf. a. (E. *valerianaefolia* h. Paris.)
Eupatorium cannabinum L. β . *indivisum* D. C. p.
✱ *Eurybia Forsteri* Hook.
✱ *Eurybia ramulosa* D. C.
Evax maretotica D. C. a.
✱ *Felicia angustifolia* Nees.
Filago Cupaniana Parlat. a.
— *minima* Fries. a.
Galinsoga brachystephana Rgl. a.
— *parviflora* Cav. γ . *hispida* D. C. a.
Gnaphalium cymatoides Kze. β . *glabrum* Walp. a.
— *undulatum* L. a.
Guizotia oleifera D. C. a.
Hedypnois cretica Willd. a.
Heterospermum pinnatum Willd. a.
Hieracium bifidum Waldst. et Kit. p.
— *compositum* Lapeyr. p.
— *glaucum* All. p.
— *pallescens* W. K. p.
— *praealtum* Willd. γ . *serotinum* Koch. p.
— *prenanthoides* Vill. p.
— *rigidum* H. β . *napifolium* Koch. p.

Hieracium Schraderi Schlecht. p.
Hypochaeris Salzmanniana D. C. a.
Jaegeria hirta Less. a.
Inula grandiflora Willd. p.
Koelipinia linearis Pall. a.
Lactuca Pseudo virosa Sch. Bip. a.
Lampsana communis L. a.
Lappa minor L. b.
Leucanthemum montanum D. C. p.
 — *murcicum* Gay. a.
 — *setabense* D. C. a.
Leuceria senecioides Hook. β.
 arachnoidea. Rgl. a. f.
Liatris spicata Willd. p. (L.
 squarrosa et L. *scariosa*
 h. Van Houtte.)
Macrorhynchus laevigatus Fisch.
 et Mey. a.
Madia sativa Mol. a. (*Hemizonia*
 congesta h. Gryph. et
 M. *stellata* h. Paris.)
 — *stellata* Fisch. et Mey. a.
Maruta fuscata D. C. a.
Matricaria inodora L. a. (M. *lit-*
 thuanica h. Christian.)
 — *inodora* L. β. *salina* Wallr.
 a. (*Anthemis fruticulosa*
 h. Dorpat.)
 — *Lagascæ* C. Koch. a.
Microseris pygmaea Hook et Arn. a.
Moscharia pinnatifida Ruizz. et
 Pav. a. f.
Notobasis syriaca Cass. var. fl.
 albo. a.
Onopordon Acanthium L. b.
 * *Ozothamnus diosmifolius* D. C.
 * — *ferrugineus* R. Br.
Palafoxia texana Hook a.
Picridium arabicum Hochst. et
 Steud. a.
 — *intermedium* Schultz. Bip. a.
 — *tingitanum* Desf. a.
 — *vulgare* Desf. a.
Picris pauciflora Willd. a. (P.
 strigosa h. Giss.)

Plagiis virgatus D. C. a.
Podotheca angustifolia Less. a.
Pulicaria undulata D. C. a.
Pyrethrum parthenifolium Willd.
 p. (P. *multicaule* h.
 Paris, P. *decipiens* h.
 Paris.)
Rhagodiolus stellatus Gaertn. a.
Rhynchopsidium sessiliflorum D.
 C. a.
Senecio aegyptius L. a.
 — *alpinus* Scop. α *cordifo-*
 lius Rchb. p. (S. *cordi-*
 folius h. Paris.)
 — *coronopifolius* Desf. a.
 — *Jacobaea* L. β. *discoideus*
 Koch p.
 — *leucanthemifolius* Poir. a.
 — *squalidus* Sm. a.
 — *vernalis* W. et K. a.
Siegesbeckia orientalis L. a.
Sonchus tenerrimus L. β. *glan-*
 dulosus. Lge. a.
Tolpis altissima Pers. var. flor.
 centri *flavidis* a. (cf.
 annot.)
 — *umbellata* Bert. β. *minor*
 Lge. a.
 * *Tridax procumbens* L.
Tyrimnus leucographus Cass. a.
Urospermum picroides Desf. γ.
 capense D. C. a. (U. *jun-*
 coides h. Gött.)
 * *Vernonia aspera* Hamilt.
Xanthium Strumarium L. a. (X.
 brevirostre h. Hamb. et
 X. *riparium* h. Basil.)
Xeranthemum radiatum Lam. fl.
 pl. albo. a.
 — *radiatum* Lam. fl. pl. ru-
 bro. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Youngia japonica D. C. a.
Zacyntha verrucosa Gaertn. a.
Zinnia multiflora L. var. *aurea*. a.

Goodeniaceae.

* *Scaevola Lobelia* L.

Lobeliaceae.

Lobelia triquetra L.	a. f.	Lobelia urens L. a. f. (L. fenestralis h. Gött.)
— — —	β. comosa	
D. C. a. f.		

Campanulaceae.

Campanula alliariaefolia W. p.	Specularia biflora F. et Mey. a.
— patula L. b.	Wahlenbergia cernua A. D. C.
— rotundifolia L. var. soldanelliflora fl. pleno. p.	a. f.

Rubiaceae.

Asperula azurea Jaub. et Spach.	* Morinda bracteata Roxb.
β. setosa Rgl. a.	* Nauclea Cadamba Roxb.
* Caprosma sp.	* — parviflora Roxb.
Crucianella aegyptiaca L. a.	* — undulata.
— angustifolia L. γ. mucronata Rottb. a.	Oldenlandia Deppeana Cham. et Schlechtd.
Galium adhaerens Boiss. et Balb. a.	* Psychotria undulata Roxb.
— Aparine L. β. Vaillantii Koch. a.	* Randia cuneata h. Calc.
— parisiense L. α. trichocarpum Tausch. a.	* — decussata h. Calc.
— saccharatum All. a.	* — dumetorum Lam.
— tenuissimum M. B. a. G.	* — ferox D. C.
caudatum h. Lips. et G.	* — latifolia Lam.
floribundum h. Wircb.)	* — longispina D. C.
* Hedyotis paniculata Roxb.	* — madagascariensis D. C.
	* — uliginosa D. C.
	Shorardia arvensis L. a.

Lonicereae.

Lonicera orientalis Lam. l.

Apocynaceae.

* Carissa Carandas L. | * Wrightia mollissima Wall.

Asclepiadeae.

* Calotropis gigantea R. Br. | * Calotropis procera R. Br.

Gentianeae.

Limnanthemum geminatum Griseb p. c.

Labiatae.

- | | |
|---|---|
| <p>✱ <i>Anisomeles ovata</i> R. Br.
 ✱ <i>Coebrockia tenuifolia</i> Roxb.
 <i>Dracocephalum thymiflorum</i> L. a.
 <i>Elsholtzia cristata</i> W. a. (Faldernmannia parviflora h. Turic.)
 <i>Galeopsis Ladanum</i> L. a.
 <i>Lallemantia peltata</i> Fisch. et Mey. a.
 <i>Mentha sylvestris</i> L. γ. nemorosa Benth.
 <i>Nepeta grandiflora</i> M. B. β. Reichenbachiana Rgl. p.
 — <i>italica</i> L. p. (N. teucrioides h. Monsp. anno 65.—N. paniculata h. Monsp a.</p> | <p>65. — <i>N. marrubioides</i> h. Monsp. a. 1865.)
 ✱ <i>Ocimum pilosum</i> Willd.
 ✱ — <i>sanctum</i> L.
 ✱ <i>Pogostemon plectranthoides</i> Desf.
 ✱ <i>Prostranthera nivea</i> Cunningh.
 <i>Salvia pratensis</i> L. p.
 — <i>virgata</i> Ait. fl. albo p.
 <i>Satureja montana</i> L. var. <i>illyrica</i> Benth. p.
 <i>Stachys pubescens</i> Ten. β. grandiflora Rgl. p. (cfr. ann.)
 <i>Thymus Serpyllum</i> L. ξ Marschallianus Ledb.
 <i>Ziziphora tenuior</i> L. a.</p> |
|---|---|

Verbenaceae.

- | | |
|---|--|
| <p>✱ <i>Callicarpa arborea</i> Roxb.
 ✱ — <i>lanceolaria</i> Roxb.
 ✱ — <i>Reevesii</i> Wall.
 ✱ <i>Clerodendron inerme</i> B. Br.
 ✱ — <i>odoratum</i> Wall.
 ✱ <i>Duranta Ellisia</i> L.
 ✱ <i>Hymenopyramis brachiata</i> Wall.
 <i>Lantana alba</i> Mill. l. c.
 ✱ — <i>aculeata</i> L.</p> | <p>✱ <i>Lantana trifolia</i> L.
 ✱ <i>Premna cordifolia</i> Roxb.
 ✱ — <i>esculenta</i> Roxb.
 ✱ — <i>quadrifolia</i> h. Calc.
 <i>Verbena Aubletia</i> L. a.
 — <i>caroliniana</i> L. p.
 — <i>tenera</i> Spr. p. f.
 ✱ <i>Vitex alata</i> Roxb.
 ✱ — <i>heterophylla</i> Roxb.
 ✱ — <i>saligna</i> Roxb.</p> |
|---|--|

Selagineae.

- Dischisma arenarium* E. Mey a.

Myoporineae.

- ✱ *Myoporum Cunninghami* Benth.

Asperifoliae.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Asperugo procumbens</i> L. a.
 <i>Cerinthe minor</i> L. a.
 <i>Echinospermum Diploloma</i> Fisch. et Mey. a.
 — <i>heteracanthum</i> Ledb. a.
 <i>Echinospermum Lappula</i> Lehm. a.</p> | <p><i>Echinospermum Redowskii</i> Leh. a.
 <i>Echium plantagineum</i> L. a.
 — <i>violaceum</i> L. a. (E. rosulatum h. Neapol.)
 ✱ <i>Heliotropium curassavicum</i> L.
 ✱ — <i>indicum</i> L.</p> |
|--|---|

Lithospermum Sibthorpiatum
Griseb. a.
Myosotis hispida Schlechtd. a.
— sylvatica Hoffm. α . alpestris Koch.
— sylvatica Hoffm. β . azurea Rgl. (floribus saturate cyaneis.)

Myosotis sylvatica Hoffm. γ . lactea Koch. (floribus albis luteo maculatis)
— versicolor Rehbch β . lutea D. C. a.
Nonnea nigricans D. C. a.
— ventricosa Griseb.
* Trichodesma indicum Lehm.

Convolvulaceae.

Convolvulus pillosellaefolius Desf. a.
— Pseudosiculus Cav. a. (Battatas edulis h. Jenens)
— tricolor L. fl. pleno a.

Convolvulus tricolor L. fl. striato a.
— — — β . monanthus Choisy. a.
Pharbitis hispida Choisy fl. albo. a.
— — — fl. roseo. a.

Polemoniaceae.

Polemonium mexicanum Lag. p.

Hydrophyllaeae.

Nemophila parviflora Benth. a.

Hydroleaceae.

Hydrolea spinosa L. a. c.

Solanaceae.

Capsicum annuum L. a. c.
— longum D. C. a. c.
* Datura ferox L.
* — intermedia h. Calc.
* — quercifolia Humb. et Bompl.
Hyoscyamus major Mill. a. (H. Camerarii h. Paris.)
— niger L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Physalis lancifolia Nees. a. f.
* — minima L.
— peruviana L. a. f.
Solanum nigrum L. α . genuinum Döll. a. (S. guinense h. Turic.)
— nigrum L. α . genuinum

Döll. a. α . Dittami Rehbch. a.
Solanum nigrum L. α . genuinum Döll. b. b. pterocaulon Rehb. a. (S. oleraceum h. Paris.)
— nigrum L. β . chlorocarpum Spenn. a.
— nigrum L. γ . luteum Döll. a.
— nigrum L. γ . luteum Döll. a. a. villosum Rehb. a. (S. nilagiricum h. Neapol.)
— nigrum L. δ . miniatum Coss. a. (S. Berterii h. Paris.)

Scrophularineae.

- | | |
|---|--|
| <p>Anarrhinum laxiflorum Boiss. b.
 Artanema fimbriatum Don. b. c.
 Calceolaria scabiosaefolia Sims. a.
 Celsia coromandeliana Vahl. p. f.
 Collinsia bicolor Benth. var. carnea a.
 — bicolor Benth. var. multicolor. a.
 — corymbosa Herd. a. (cf. annotat.)
 — verna Nutt. a.
 Digitalis ferruginea L. p.
 — purpurea L. β. alba b. (cfr. ann.)
 — δ rosea
 — — porrecta.
 Euphrasia Odontites L. a.
 Isoplexis canariensis Ledb. l. fr.
 Linaria multicaulis Mill. a.
 — organifolia D C. p.
 — praetermissa Delastre a.
 Lyperia violacea Benth. a. f.
 Mimulus moschatus Dougl. p. f.</p> | <p>Pedicularis palustris L. p.
 Schizanthus pinnatus R. et P.
 a. albus. a.
 — pinnatus R. et P. b. oculatus a.
 Schistanthe peduncularis Knze. a. f.
 Scrophularia divaricata Ldb. p. (Scrophularia n. 10101 Radde e Caucaso h. Petr.)
 Torenia asiatica L. l. c.
 Verbascum Blattaria L. β. rubricaula Rgl. b. (cfr. ann.)
 Veronica agrestis L. a.
 — biloba L. a.
 — Crista galli Stev. a.
 — didyma Ten. a.
 — gentianoides Vahl. p. (mis. Radde e Caucaso nr. 10089.)
 — officinalis L. p.</p> |
|---|--|

Acanthaceae.

- | | |
|--|--|
| <p>✱ Andrographis paniculata Wall.
 ✱ Azyelasia gangetica h. Calc.</p> | <p>✱ Barleria Prionitis L.
 Rostellularia abyssinica Brongn. a. c.</p> |
|--|--|

Bignoniaceae.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <p>✱ Calosanthus indica Blume.</p> | <p>✱ Tecoma stans Juss.</p> |
|------------------------------------|-----------------------------|

Gesneriaceae.

- | | |
|---|--|
| <p>Dircaea Suttoni Dcne. var. picta Rgl. p. c. (ind. sem. 58. p. 42.)</p> | <p>Tapeinotes Carolinae Wawra. l. c.</p> |
|---|--|

Pedaliaceae.

- ✱ Uncaria sessilifructus h. Calc.

Primulaceae.

- | | |
|--|---|
| <p>Androsace elongata L. a.
 Asterolinon adoense Kze. a.</p> | <p>Asterolinon Linum stellatum Lk. et Hoffmsg. a.</p> |
|--|---|

Myrsineae.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ✱ <i>Ardisia floribunda</i> Wall. | ✱ <i>Myrsine</i> sp. |
| ✱ — <i>humilis</i> Vahl. | |

Ericaceae.

Clethra arborea L. fol. variegatis l. f.

Umbelliferae.

- | | |
|---|--------------------------------|
| <i>Bowlesia tenera</i> Sprgl. a. | <i>Pimpinella Saxifraga</i> L. |
| <i>Eryngium Bourgati</i> Gouan. β. ame-
thystinum Rgl. (cfr. ann.) | |

Araliaceae.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ✱ <i>Aralia Scheffleri</i> Sprgl. | ✱ <i>Panax arboreum</i> Forst. |
|-----------------------------------|--------------------------------|

Crassulaceae.

Sempervivum ruthenicum Koch. p.

Saxifragaceae.

- | | |
|--|--|
| <i>Heuchera pilosissima</i> F. et Mey. p. | p. (<i>S. serratifolia</i> h. Ham-
burgensis) |
| <i>Mitella diphylla</i> L. p. | |
| <i>Saxifraga cordifolia</i> Haw. p. | <i>Saxifraga rotundifolia</i> L. β. <i>hirsuta</i> |
| — <i>caespitosa</i> L. var. <i>latifolia</i> | Sternbg. p. (<i>S. repanda</i> |
| Rgl. p. | h. Vratisl. a. 64. — <i>Saxi-</i> |
| — <i>Geum</i> L. δ. <i>Donii</i> Sternbg. | <i>fraga</i> n. 10000 Radde e |
| p. (<i>S. serrata</i> h. Gött.) | <i>Caucaso</i> h. Petr.) |
| — <i>hirsuta</i> L. γ. <i>Donii</i> Sternbg. | |

Ribesiaceae.

Ribes alpinum L. var. *bacciferum pilosum*. l

Dilleniaceae.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ✱ <i>Delima sarmentosa</i> L. | ✱ <i>Dillenia scabrella</i> Roxb. |
| ✱ <i>Dillenia pentagyna</i> Roxb. | |

Ranunculaceae.

- | | |
|---|---|
| <i>Aconitum Anthora</i> L. p. | <i>Clematis integrifolia</i> L. var. <i>hetero-</i> |
| <i>Clematis fusca</i> Turcz. δ. <i>vio-</i> | <i>phylla</i> Rgl. p. (cfr. ann.) |
| lacea Maxim. p. (cfr. | <i>Delphinium Consolida</i> L. fl. pleno |
| Maxim. init. fl. Amur. | <i>tricolore</i> . a. |
| p. 3.) | <i>Ranunculus brutius</i> Ten. a. |

Ranunculus heucherifolius Presl. a.	Thalictrum minus L. β. stipella-
Thalictrum angustifolium Jacq. β.	tum p.
heterophyllum Koch. p.	

Berberideae.

Berberis Guimpeli C. Koch. l.

Papaveraceae.

Meconopsis cambrica Vig. p.

Cruciferae.

Alyssum campestre L. γ. hirsutum Koch. a. (A. cuneifolium h. Gött.)	Brassica lanceolata Lge. a.
— micranthum Fisch. et Mey. a.	Carrichtera Vellae D. C. a.
Arabis Ludoviciana C. A. Mey. a.	Cheiranthus incanus L. b.
— sicala Huet. et Reut. p.	Erysimum arkansanum Nutt. a.
	* Nasturtium benghalense D. C.

Capparideae.

* Cleome speciosa Humb. Bompl. | * Polanisia viscosa D. C.

Nymphaeaceae.

* Nymphaea cyanea Roxb.	Nymphaea scutifolia D. C. p. c.
— Lotus L. p. c.	

Nelumboneae.

Nelumbium speciosum Willd. p. c.

Cistineae.

Helianthemum ledifolium Pers. a.	Helianthemum vulgare Gaertn. α.
— polifolium D. C. var. angustifolium Koch. p.	tomentosum Koch. p.
— oelandicum Wahlbg. α. glabrum Koch. p.	(Helianthemum n. 10019 Radde e Caucaso h. Petr.)

Droseraceae.

Drosera intermedia Heyne. p. | Parnassia palustris L. p.

Violarieae.

Viola arenaria D. C. p. (V. collina Hge et Schmidt.)

Homalineae.

* *Homalium tomentosum* h. Calc.

Passifloreae.

Disemma Herbertiana D. C. l. f.

* *Passiflora foetida* Cav.

Passiflora gracilis Lk. a.

— * *minima* L.

Cucurbitaceae.

* *Benincasa cerifera* Savi.

* *Bryonia laciniosa* L.

* *Coccinia indica* Willd.

* *Cucumis madraspatanus* Roxb.
— *prophetae* L. a. c.

* *Cucurbita maxima* Duchesne.

* *Cyclanthera pedata* Schrad.

* *Lagenaria sphaerica* h. Calcut.

* *Lagenaria vulgaris* Seringe.

* *Luffa acutangula* Seringe.

* — *pentandra* Roxb.

* *Momordica muricata* Willd.

Trichosanthes anguina L. a. c.

— *colubrina* Jacq. a. c.

* — *palmata* Roxb.

Begoniaceae.

Begonia caffra Drege. l. c.

— *nitida* Dryandr. β . spe-
ciosa Rgl. l. c.

Begonia Pearcei Hook l. c. (cfr.
ann.)

Caryophylleae.

Dianthus barbatus L. fl. atrosan-
guineo b.

Lepyrodiclis holosteoides Fenzl. a.

Lychnis chalconica L. fl. ru-
bro p. (*L. altaica* h.
Leontop a. 64.)

— *flos cuculi* L. p.

Melandryum macrocarpum Boiss.
et Reut. p. (Radde e
Caucaso Nr. 10044. h.
Petr. — *Silene Personi*
h. Par.

Melandryum pratense Röhl. p.

Mönchia coerulea Boiss. a.

Polycarpaea Teneriffae Lam. a. f.

Polycarpon tetraphyllum L. fil. a. f.

Pterostegia drymarioides Fisch.
et Mey a.

Saponaria officinalis L. p.

Silene dichotoma Ehrh. a.

— *italica* Pers. p. (m. Radde
e Caucaso s. nr. 10048 ;
S. nemoralis h. Paris.)

— *quadrifida* L. p.

— *sedoides* Jacq. a.

— *sericea* All. var. *decum-*
bens h. Panorm. a.

— *vallesiaca* L. p.

— *viridiflora* L. p.

Viscaria oculata Lindl. var. *splen-*
dens a.

Malvaceae.

* *Abutilon graveolens* Wight et
Arn.

* *Gossypium barbadense* L.

Lavatera thuringiaca L. β . pal-
mata Rgl. p. (cfr. ann.)

— *unguiculata* Desf. l. f.

- * Hibiscus Beali h. Calc.
- * — chinensis D. C.
- * — Lampas Cav.
- * — Lindleyi Wall.
- * — Sabdariffa L.
- * — tortuosus Roxb.
- * — vitifolius L.
- * Lagunaria Pattersoni Don.

- Malva moschata L. β . laciniata Desr. b.
- * Malva tricuspidata Ait.
- * Sida acuta Burm.
- * — nudiflora L'Herit.
- * Wissadula periplocifolia h. Calc.

Sterculiaceae.

- * Bombax malabaricum D. C.
- * Helicteres Isora L.
- * — spicata Colebr.

- * Helicteres virgata Wall.
- * — viscida Blume.

Büttneriaceae.

- * Abroma fastuosa Gärtn.
- * Guazuma tomentosa Humb. Bonpl.
- * — Melochia pyramidata L.

- * Melochia tiliaefolia h. Calc.
- * Pentapetes phoenicea L.
- * Pterospermum lanceaefolium Roxb.

Tiliaceae.

- * Berrya Ammomilla Roxb.
- * Corchorus acutangulus Lam.
- * — olitorius L.

- * Corchorus tridens L.
- * Grewia abutilifolia.

Ternströmiaceae.

- * Cochlospermum Gossypium D.C. | Thea viridis L. l. f.

Hypericineae.

- * Ancistrolobus carneus h. Calc.

Sapindaceae.

- * Sapindus marginatus Willd. | * Cardiospermum Halicacabum L.

Polygaleae.

- Polygala sprengelioides Eckl. et Zeyh. l. fr.

Pittosporeae.

- Sollya Drummondii Morr. l. f. | * Pittosporum tenuifolium Gärtn.
- Billardiera longiflora Labill. l. f.

Celastrineae.

Celastrus paniculatus Willd.

Staphyleaceae.

Staphylea colchica Stev. l.

Rhamneae.

Colubrina asiatica Brogn.

Euphorbiaceae.

Euphorbia cuneifolia Guss. a.
 — *heterophylla* L. β . *cynthophora* Boiss. a. f.
 — *segetalis* L. a. (E. *Pineae*,
 E. neapolitana et *E.*
 portlandica h. Paris.)
 — *terraccina* L. a. (E. *segetalis*
 h. Paris.)
 — *trapezoidalis* Viv a.

✱ *Flüggea retusa* h. Calc.
 ✱ *Mallotus barbatus* h. Calc.
 ✱ *Melanthera Vitis* Idaea. h.
 Calc.
 ✱ *Phyllanthus Embelica* L.
Phyllanthus juglandifolius Willd.
 l. c.
 — *mucronatus* Humb. Kath.

Diosmeae.

Boronia alata Sm. l. f.

| *Coleonema album* Bartl. et Wendl. l. f.

Geraniaceae.

Geranium carolinianum L. a.
 — *pratense* L. var. *parviflorum* Rgl. p.
 — *sylvaticum* L. p.
Pelargonium anceps Ait. l. f.

| *Pelargonium quercifolium* Ait. l. f.
 — — — β .
 bipinnatifidum L' Her. l. f.
 — *Radula* Ait. l. f.
 — *tabulare* L'Herit. l. f.

Balsamineae.

✱ *Hydrocera triflora* Wight.

Tropaeoleae.

Tropaeolum aduncum D. C. a.

Oenotheraeae.

Epilobium virgatum Fries. (E. |
 Lamyi h. Grenoble a. |

63. *E. lineare* h. Wirzb.
 64.)

Eucharidium grandiflorum Fisch.
et Mey. a.
* *Jussiaea villosa* h. Calc.
Oenothera amoena Lehm. var.
oculata. a.
— *amoena* Lehm. var. *rosea*
alba a.

Oenothera Fraseri Pursh.
— *parviflora* L. (O. quad-
rivulnera h. Rotter-
dam.)
— *pumila* L.
— *spectabilis* Spach. b.

Lythrariceae.

* *Ammannia multiflora* Roxb.
* *Heimia salicifolia* Sm.
* *Lagerströmia Reginae* Roxb.

* *Lawsonia alba* Lam.
* *Nesaea myrtifolia* h. Calc.

Myrtaceae.

* *Agonis flexuosa* Lk.
* *Beaufortia decussata* R. Br.
* *Callistemon lineare* D. C.
* — *rigidum* R. Br.
* — *salignum* D. C.
* — *speciosum* D. C.
* — *teretifolium* h. Melb.
* *Calothamnus clavatus* Mackay.
* *Eucalyptus cornuta* Lab.
* — *fissilis* h. Melb.
* — *Mahagony* h. Melb.
* — *resinifera* Sm.

* *Eucalyptus Stewartiana* h. Melb.
* — *spec.* (White Gum,) h.
Melb.
* — *sp.*
* — *sp.* (Swamp gum tree).
* *Melaleuca decussata* R. Br.
* *Myrtus bullata* Salsb.
* *Psidium Cujavillus* Burm.
* — *Guaiava* Raddi.
* — *guinense* Pers.
* *Symphyomyrtus Lehmanni* h.
Melb.

Pomaceae.

Crataegus crenata Roxb. l. f.
— *sanguinea* Pall. var. *Dou-
glasii* Torr. et. Gr. l.
Pyrus baccata L. var. *costata*
Rgl. l. (cfr. ann)
— *baccata* L. var. *lutea* Rgl. l.
— *baccata* L. var. *micro-
carpa* Rgl. l.
— *baccata* L. var. *obconoi-
dea* Rgl. l.
— *baccata* L. var. *oblonga* Rgl. l.

Pyrus baccata L. var. *sanguinea*
Rgl. l.
— *prunifolia* Willd. var. *co-
nocarpa* Rgl. l.
— *prunifolia* Willd. var. *mi-
crocarpa* Rgl. l.
— *prunifolia* Willd. var. *sang-
guinea* Rgl. l.
— *prunifolia* Willd. var. *stri-
ata* Rgl. l.

Rosaceae.

Comarum palustre L. p.
Potentilla argyrophylla Wall. p.
— *atrosanguinea* L. p.
— *atrosanguinea* Lodd. β.
grandiflora p. (P. Ca-

theclines h. Berol. anno
63. P. Triomphe h. Huber.)
Potentilla atrosanguinea - *argyro-
phylla* Lehm. p. (P. Ro-
manzofii h. Lips. a. 63.)

Potentilla atrosanguineo-nepalensis Lehm. p.
— *fragiformis* Willd. δ . *gelida*
Trautv. p. (cfr. ann.) (P.
Buccoana h. Hmbg. a. 66.)

Potentilla glandulosa Lindl. p.
Sanguisorba media L. fl. rubro p.
Spiraea canescens D. C. l.
— *Pallasii* Rgl. et Tiling. l.

Amygdaleae.

Prunus virginiana. L. l.

Papilionaceae.

* *Agati grandiflora* Desv.
* *Bauhinia parviflora* Vahl.
Bossiaea linnaeoides G. Don. l. f.
* *Caesalpinia tortuosa* Roxb.
Caragana frutescens D. C. stipulis
spinescentibus l.
* *Cassia aculeata* h. Calc.
— *eremophila* h. Melb.
— *heteroloba* Lindl.
— *Jora* h. Calc.
— *Macraei* h. Calc.
— *turgida* h. Calc.
* *Cathartocarpus Breiosteri* h.
Calc.
* *Centrosema virginianum* Benth.
Chorizema cordatum Lindl. β .
spinosissimum l. f.
* *Clanthus Dampieri* Cunningh.
* *Clitoria Mariana* L.
* — *Ternatea* L.
Coronilla atlantica Boiss et Reut. p.
* *Crotolaria capensis* Thbrg.
— *hirta* Willd.
— *juncea* L.
— *laburnifolia* L.
— *Mitchelli* h. Calc.
— *tenuifolia* Wight.
Cytisus alpinus L. l.
— *Laburnum* L. var. *pur-*
purascens Lindl. l.
* *Dalbergia Sissoa* Roxb.
— *zeylanica* Roxb.
* *Desmodium cephalotes* Wall.
— *latifolium* D. C.
— *gangeticum* D. C.
— *ormocarpoides* D. C.
— *umbellatum* D. C.
* *Dolichos incanus* h. Calc.
* *Flemingia strobilifera* R. Br.

Galega bicolor Boiss. et Hausk p.
* *Goodia lotifolia* Salisb.
* *Hardenbergia ovata* Benth.
— *ovata* var. *monophylla*.
* *Indigofera australis* Willd.
— *hirsuta* L.
— *tinctoria* L.
— *violacea* Roxb.
— *viscosa* Lam.
* *Kennedya rubicunda* Vent.
Lathyrus articulatus L. a.
— *odoratus* L. var. fl. ru-
bro a.
* *Lourea vesperilionis* Desv.
Lupinus polyphyllus Lindl. var.
laeteviridis p. (L. exal-
tatus h. Par.)
— *polyphyllus* Lindl. var.
subhirsutus p. (L. pol-
chellus h. Haage et
Schm. L. *macrophyllus*
et L. *arbores* h. Haage.)
— *subcarnosus* Hook. a.
— *varius* L. β . *incarna-*
tus a.
Medicago apiculata W. a.
— *denticulata* W. a.
— *Gerardi* W. et K. a.
* *Mezoneuron cucullatum* Wight.
et Arn.
* *Mucuna pruriens* D. C.
Oxylobium arborescens R. Br. l.
* *Phaseolus psoraloides* Wight et
Arn.
* — *trilobus* Ait.
Platylobium triangulare R. Br. l.
Pultenaea Ausfeldi Rgl. l.
Psoralea triantha E. Mey l.
* *Sclerothamnus diffusus* h. Melb.

* Swainsonia Grayana Lindl.
 * Templetonia glauca Sims.
 * Tephrosia purpurea Pers.
 Trifolium spadiceum L. p.
 * Uraria picta Desv.

Vicia Bobarti E. Forst a.
 — segetalis Thuill. a
 * Viminaria denudata Sm.
 Zichya Latrobeana Meisn. β . ob-
 longifolia l. f.

Mimoseae.

* Acacia arabica W. l. f.
 * — armata R. Br. l. f.
 * — cultriformis Hook. l. f.
 * — dealbata Lk. l. f.
 * — Farnesiana Willd. l. c.
 * — floribunda Willd. l. f.
 * — floribunda var. pendula
 l. f.
 * — heteroclita Meisn. l. f.
 * — linearis Ker. l. f.
 * — Melanoxylon R. Br. l. f.
 * — ovoides h. Melb. l. f.

* Acacia pinifolia hort. l. l. f.
 * — rotundifolia Hook. l. f.
 * — saligna Wendl l. f.
 * — urophylla Benth. l. f.
 Hieches Acacia
 * Desmanthus punctatus Willd.
 * — virgatus Willd
 Mimosa pudica L. a.
 * — rubricaulis Lam.
 * Neptunia oleracea Loureiro.
 * Prosopis spicigera L.

VI. ANNOTATIONES BOTANICAE.

Pteris serrulata L. δ . *variegata*.

Foliorum pinnis in latere superiore stria lata costali argentea
 pictis — (Rgl.)

Asplenium Filix foemina Bernh.

(cfr. ind. sem. h. Petr. 66 p. 74.)

γ . *purpureum*; omnia ut formae typicae stipite rhachique autem
 purpureo. — (Athyrium purpureum h. Van Houtte.)

η . *Sieboldi*; foliorum segmentis primariis secundariisque obtusis,
 segmentis primariis superioribus basi furcato-partitis. — (Athy-
 rium Sieboldi h. Van Houtte.) (Rgl.)

Scolopendrium officinarum Sw. γ . *furcatum*.

Foliis apice saepissime divaricato-bifidis, rarius iterato-bifidis v.
 simplicibus. Scolop. Hemionitis h. Booth. (Rgl.)

Aira capillaris Host. var. *pumila* Herd.

Nulla modo, nisi forma pumila, 6—10 c. m. alta, a planta genuina
 differt. Semina accepimus ex h. Christian. s. n. Dechampsiae ambi-
 guae. (Herder.)

Bromus macrostachys Desf. β . *oxyodon* Schrenk.

Planta nostra a genuino B. oxyodonte diversa est: pedunculis bre-
 vioribus, nec plus quam $\frac{1}{2}$ — 1. c. m. longis. — Cf. Ledeb. fl.

ross. IV. pag. 363 et Schrenk enum. plant. nov. II. 1. — Semina leg. cl. Sewerzov in Chocania. (Herder)

Tradescantia discolor Sm.

Sm. ic. tab. 10. — L'Herit. sert. angl. 8. tab. 12. — Bot. Mag. tab. 1192. — Roem. Schult. syst. VII. 1177. — Knth. enum. IV. 85.
 β . *vittata*. foliis subtus sanguineis, supra saturate viridibus longitudinaliterque luteo vittatis. (Rgl.)

Lilium Maximowiczii Rgl.

Glabrum; caule erecto, tereti, debili, usque bipedali, 1-floro (v. plurifloro?); foliis alternis, sparsis, linearibus, attenuato-acutissimis, inferioribus elongatis, apicem caulis versus decrescentibus confertioribusque; flore cernuo; sepalis late lanceolatis, revolutis, margine undulatis, sessilibus, basi sulco nectarifero distincto instructis, coccineo-aurantiacis, a basi ad medium punctis callosis atropurpureis pictis.

Affine *L. tenuifolio*. A cl. Maximowiczio e Japonia allatum. — (Rgl.)

Allium Schoenoprasum L.

β . *albidum*; corollis niveis v. leviter roseo tinctis.

γ . *brevispathum*; spatha pedicellos circiter aequante, pedicellis corollam aequantibus v. paullo superantibus, floribus lilacinis nervo purpureo notatis. A lusitanicum h. Par. 1863. (Rgl.)

Allium Sewerzowi Rgl.

Allium sect. V. *Molium* Ledeb. fl. ross. IV. 185.

Bulbo solitario, subgloboso, tunicis albidis vestito; scapo tereti, supra basin bifolio; foliis anguste lineari-lanceolatis, planis, basi in vaginam amplexicaulem glabram angustatis, utrinque glabris, margine sub lente ciliolato-serrulatis umbella hemisphaerica, multiflora, capsulifera; spatha membranacea 2—3 loba, pedicellis subduplo brevior; perigonii foliolis patentissimis, (roseo-lilacinis,) lineari-lanceolatis, acutis; staminibus ad basin liberis, subulatis, exsertis, inferioribus tribus basi dilatatis ad utrumque latus lobulo auctis v. ibidem integerrimis.

Scapus sesquipedalis et ultra. Folia scapum dimidium circiter aequantia, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. lata. Spatha albida, multinervia, basi integra cucullata, apice 2—3 loba, lobis ovatis acutiusculis. Antherae coerulecentes. Foliis margine ciliolato-serrulatis, perigonii phyllis lineari-lanceolatis acutis, staminibus ad basin liberis ab *A. tulipifolio* robustoque dignoscitur. (Rgl.)

Ruckia Ellemetii Rgl.

Bromeliaceae. Tribus Acaules.

(Germen inferum. Subacaules. Inflorescentia terminalis, nidulans, foliis pluries brevior.)

✱ *Corolla tubulosa, monopetala.*

1. *Bromelia* L. *Calycis limbus ad basin partitus, foliolis deinde patentibus.* — Inflorescentia centripetalis, terminalis. Corolla monopetala, tubulosa, limbo tripartito, lobis patentibus. Fila-

menta antheraeque ignotae. Fructus baccatus. — Herbae perennantes, acaules. Folia lineari-ensiformia, coriacea, grosse dentato-spinosa. Folia floralia viridia. (Br. Karatas L. spec. 408. Jacq. hort. Vind. pag. 11 tab. 31. 32.

II. *Nidularium* Lem. *Calyx monophyllus, trifidus, foliolis erectis.* — Inflorescentia centrifugalis, terminalis, spicato-capitata. Corolla monopetala, tubulosa, superne v. supra medium trifida, laciniis erectis. Stamina corollae tubo adnata; antherae dorso affixae. Stigmatibus capitati lobi spiraliter torti. Fructus ignotus. — Lem. jard. fleur. IV. misc. pag. 60 et tab. 411. — Rgl. Grtfl. 1859 pag. 267. — Herbae perennantes, acaules. Folia radicalia late ligulata, basi vaginantia, pergamena, margine saepissime spinuloso-denticulata. Folia bracteiformia saepissime colorata.

1. *N. fulgens* Lem. Jard. fleur. tab. 411.

2. *N. Laurentii* Rgl. Grtfl. tab. 529. Ind. sem. h. Petr. 1866. p. 80.

3. *N. Meyendorffii* Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1860 pag. 31. — Grtfl. 1859 p. 267. — *Billbergia olens* Hook. — Bot. Mag. tab. 5502. — *Bromelia Carolinae* Beer. Brom. p. 29. — Grtfl. tab. 211. — *Billbergia Meyendorffii* Rgl. Grtfl. 1858 p. 98. — *Nidularium splendens et fulgens* hort. — N. spectabile h. Versch.

4. *N. purpureum* Beer. Brom. p. 75. — Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 32. — *N. discolor* Beer, Brom. pag. 74.

5. *N. Scheremetievii*. Rgl. ind. sem. h. Petr. 1857 p. 58. — Grtfl. 1858 tab. 224. — Ind. sem. h. Petr. 1860 p. 32.

6. *N. triste* Rgl. ind. sem. h. Petr. 1866 p. 80. — Brom. tristis Beer Brom. p. 30. — *Nidul. agavifolium* h. Turic. — *N. marmoratam* h. Makoy.

7. *N. cruentum* Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 31. — Billb. cruenta Hook. Bot. Mag. tab. 2892. — Brom. cruenta Grah. in Edinb. Phil. Journ. — Beer Brom. p. 31.

8. *N. Innocenti* Lem. Illustr. hort. 1862 p. 329.

9. *N. humile* Rgl. *Bromelia humilis* Jacq. ic. pl. rar. tab. 60.

*** *Corolla tripetala.*

III. *Cryptanthus* Otto et Dietr. *Inflorescentia thyrsoides, centripetalis terminalis et in caulis abbreviati foliis supremis axillaribus.* — Calyx superus, monophyllus, tubulosus, apice trifidus, laciniis carinatis. Petala basi intus nuda, apice patentia, cum staminibus calycis fundo inserta; antherae dorso affixae. Stigma capitatum, tortum, subtrilobum. — Folia coriacea, minute-spinuloso-denticulata. Folia suprema caeteris similia florum corymbulos fulcrantia. *Cryptanthus* Otto et Dietr. teste Kochio in Wochenschrift III. pag. 84.

IV. *Orgiesia* Rgl. *Inflorescentia racemoso-subcapitata, centrifuga. Calyx monophyllus, tubulosus, trifidus. Petala fundo calycis inserta.* Calycis lacinae erectae, aristatae. Petala erecta, in tubum convoluta, basi intus squamis duabus fim-

briato-laceris instructa. Stamina 6, tria exteriora libera cum petalis inserta, tria interiora basi petalorum adnata. Antherae dorso affixae. Stigma capitatum, subtortum. — Herbae perennantes, foliis e basi ventricosso-dilatatis caulem occultantibus in apicem lineari-subulatum spinuloso serrulatum excurrentibus. Folia suprema vix colorata. Bracteae coloratae.

Orgiesia tillandsioides Rgl. Grtfl. 1867 p. 192 tab. 547.

V. *Ruckia* Rgl. Inflorescentia racemoso subcapitata, centripetalis. Calyx superus, ad basin tripartitus. Petala staminaque germinis apici cyathiformi inserta. — Calycis laciniae erectae. Petala erecta, in tubum convoluta, basi intus nuda. Stamina 6, omnia ad basin libera, cum petalis margini cyathiformi ovarii apicis inserta, corollam paullo superantia. Antherae dorso insertae, versatiles, exsertae. Stigma capitatum, trilobum, lobis erectis vix tortis. — Herbae perennantes, subacaules. Folia lineari-ensiformia, coriacea, margine grosse dentato-spinosa, basi dilatata sed non amplexantia.

R. Ellemeti. Nomine Hechtiae Ellemeti ex horto Rheno-Trajectino accepimus.

Folia pedalia et ultra, lineari-ensiformia, canaliculata, margine grosse spinoso-dentata, spinis inferioribus rectangulis, superioribus adscendentibus, supra basin $\frac{1}{2}$ poll. lata, basi dilatata integerrima, supra virescentia, squamis albis lepidotis laxè adpersa, infra dense albo-lepidota. Florum capitulum ovato-globosum, circiter $2\frac{1}{2}$ poll. longum. Bracteae membranaceae, ovatae, apice margine eroso-denticulatae, roseae albidoque farinosae, infimae e basi membranacea ovata in apicem subfoliaceum spinoso-dentatum 1—2 pollicarem excurrentes; intermediae acuminatae; supremae acutae, calycem circiter aequantes. Calycis foliola lanceolato-oblonga, acuta, dorso concava v. vix carinata, ex albidò rosea, pilis minutissimis stellatis albidis adpersa, corollam dimidiam superantia. Petala spathulato-oblonga, acutiuscula, basi albida, apice rosea, $\frac{3}{4}$ poll. longa. Stamina ad basin omnino libera, petalis sepalisque opposita. Antherae pulchre luteae. Germen ovatum, triquetrum. — Ovarium inferum, triloculare, loculis multiovalatis. Ovula anatropa, creberrima, placenta centrali inserta. — (Rgl.)

Pitcairnia flavescens hort.

Cirrhopetalum flavescens Beer. Brom. p. 69.

β . *inodora*; floribus inodoris, foliis subtus albo fariniferis (Rgl.)

Maranta Herderiana Rgl.

M. Porteana Linden cat. 1859 pag. 6. (nec. Körn.) — *Phrynium Porteanum* C. Koch. Wochenschrift 1862. pag. 71.

Acaulis, multiceps; foliis distichis, petiolatis; petiolis teretibus, puberulis; lamina oblongo-elliptica basi contracta in petiolum attenuata, apice acuminata, $\frac{2}{3}$ —1 ped. longa, 2—4 poll. lata, utrinque glabra, supra laete-viridi fasciisque argenteis transversalibus picta, subtus sanguinea; spica disticha; pedunculo brevi vix pollicari, pube-

rulo, bracteis involuto; bracteis glabriusculis persistentibus, concavis apice apiculato-subacuminatis, inferioribus oblongis, floralibus distichis subimbricatis ovatis flores 2—3 bracteolasque foventibus.

Petiolus basi vaginatus, superne sub lamina tumidus, laminam subaequans v. paullo brevior, initio viridis, deinde fuscescens. — Flores albi, parvi. — Habitu *M. sanguineae* similis sed acaulis. — *M. Porteana* Koch. (Körn. Marant. prodr. pag. 57.) caule ad 4 pedes alto, ramoso, ramis pilosis etc. longe distat. — (Rgl.)

Calathea villosa Lindl.

Lindl. Bot. Reg. XXI. tab. 14.

α. typica; foliis concoloribus. Lindl. l. c.

β. pardina; foliis utrinque serie macularum fuscarum. — *M. pardina* hort. — *Calathea pardina* Pl. in Flore des serr. tab. 1101.

γ. pavonina; foliis utrinque serie macularum fusco-purpurearum pictis. — Ab antecedente foliis robustioribus, maculis foliorum intensioribus, floribus majoribus vix dignoscenda. — *C. pavonina* C. Koch et Linden in Lind cat. 1865 p. 3. (Rgl.)

Anthurium Libonianum Linden et Rgl.

Caudice brevi; petiolis teretibus, basi tantum breviter vaginatis, lamina 2—4 plo brevioribus; geniculo tumido, supra plano, dorso convexo; lamina folii lanceolata, basin versus cuneato-attenuata, apice breviter acuminata, margine undulata, costa media utrinque prominente convexa, pseudoneuro a margine remoto; pedunculo tereti, folio subduplo brevior, petiolum superante; spatha lineari-lanceolata, reflexa, basi amplexicauli, vix decurrente, apice acuminata, spadice stipitato paullo brevior. — *A. Libonianum* Linden cat.

Petoli 3—11 pollicares, obscure virides. Lamina coriacea, obscure viridis, 12—16 poll. longa. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$ poll. lata. Pedunculus circiter pedalis. Spadicis stipes 3 lin. longus. Spatha bipollicaris. Affine *Anthurio* Beyrichiano, intermedio, Kastalskyi, Langsdorffii etc. ab omnibus autem petiolis teretibus (interne nec canaliculatis v. angulatis v. alatis) spadice stipitato etc. dignoscitur. Patria Brasilia. (Rgl.)

Anthurium pedatifidum Rgl. et Linden.

Rgl. ind. sem. h. Petr. 1865. — Grtfl. 1866 tab. 501.

β. Montezumae; foliis palmato 5—9-fidis, lobis iis formae typicae latioribus; spatha lanceolata, acuminata, spadice vix superante. *A. Montezumae* Linden. cat. — (Rgl.)

Anthurium podophyllum Knth.

Knth. enum III. p. 80. — Cham. et Schl. in Linnaea VI. 22.

Folia primordialia indivisa, folia serius evoluta varie palmato-pedatifida. — *A. membraniferum* Schott. — *A. Pseudopodophyllum* Schott. — *A. Humboldtii* h. Geitn. *A. coronarium* h. Laurent.

Hakea sericea h. Ups.

Affinis *H. stenocarpae* R. Br. (R. Br. suppl. pag. 29. — Hook. ic. pl. tab. 414. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. 417.

Ramulis teretiusculis foliisque pilis divaricato-bipartitis adpressis subsericeis; foliis planis, lineari-lanceolatis, (5 — 6 poll. longis, $\frac{1}{4}$ poll. latis,) uninerviis, penninerviis, utrinque attenuatis, apice sphacelato-mucronatis, nervo medio in pagina inferiore prominente, corymbulis glomeruliformibus axillaribus, subsessilibus, squamulis puberulis involucrentibus; pedunculo brevissimo, sub lente villosulo; pedicellis subaequilongis floribusque (albis) glabris: stigmatibus terminali, conico; capsulis ignotis. — Frutex humilis, ramis virgatis. — Nova Hollandia. — Nomine H. sericeae a. 1862 ex horto Upsaliensi accepimus. — (Rgl.)

Armeria elongata Hoffm. var. scabra.

Foliis canaliculatis, rigidioribus, 2 — 3 lin. latis, 1-nerviis v. obscure trinerviis scapoque minutissime scabris. — A. scabra Willd. herb. teste Boiss. in D. C. prodr. XII. 681. — A. filifolia h. Rotterd. 1864. (Rgl.)

Lepachys columnaris Nutt. 709.

Lepachys columnaris Nutt. gen. II. 178. — Bot. Mag. tab. 1601. — L. column. β . pulcherrima Torr. et Gray fl. am. bor. II. 315. — *Ratibonida columnaris* β . pulcherrima Don. Brit. Flow. gard. ser II. tab. 361. — *Obeliscaria Tagetes* D. C. prodr. V. 559. — O. pulcherrima D. C. l. c. — *Rudbeckia Drummondii* Paxt. Mag. VI. tab. 51. — Maund Bot. V. tab. 291. — *Obeliscaria atrosanguinea* hort.

Gaillardia pulchella Fougereux.

Cfr. ind. sem. 1866. p. 90.

β . *nana*; humilis, ramosior; ligulis speciosis e carmineo sanguineis, apice aureis. — G. coccinea nana h. Möhring.

γ . *grandiflora*; ligulis maximis, $1\frac{1}{4}$ poll. longis, $\frac{5}{8}$ poll. latis, antice truncatis trilobis, sanguineis apice tantum aureis — G. Buffalori h. Huber. (Rgl.)

Anthemis chrysantha Gay.

Planta nostra variat: ligulis radiantibus *ochroleucis*, nec *chrysanthis*! Cf. Explor. Alger. tab. 60. (Herder.)

Atlopappus rubiginosus h. Stark.

Brevissime denseque glanduloso-pilosus, herbaceus; caule erecto, basi simplici rufescente, apice subcorymboso-ramoso; foliis oblongo lanceolatis, inciso-serratis, serraturis apice in setam excurrentibus; capitulis ramulos terminantibus axillaribusque; involucri campanulati squamis linearibus, recurvo-patentibus, ubique minute glanduloso-setulosis; achaeniis adpresse sericeo pilosis, pappi setis longioribus corollis disci brevioribus, setis exterioribus quam interiores duplo brevioribus. — (Rgl.)

Tolpis altissima Pers.

α . floribus centri fuscis;

β . floribus centri flavidis.

Cf. D. C. prodr. VII. p. 86. Bivona Monogr. tab. 2. In regionibus Mediterraneis. (Herder.)

HIGGINSIA PERS.

Sectio Campylobotrys Hook. Suffrutices foliis oppositis.

✱ *Flores in racemos axillares pedunculatos dispositi.*

a. FOLIA OMNIA PETIOLATA.

H. discolor Hook.

Campylobotrys discolor Hook. Bot. Mag. tab. 4530. — Rgl. Grtfl. 1864 pag. 31.

b. FOLIA OMNIA SESSILIA V. INFERIORA PETIOLATA, SUPERIORA SESSILIA.

H. refulgens Hook.

Hook. Bot. Mag. tab. 5346.

α. *typica*; foliis utrinque pilosis, supra obscure viridibus, margine rubescentibus, subtus pallide rubris. — H. refulgens Hook. l. c. — Campylobotrys refulgens hort.

β. *pyrophylla*, foliis utrinque pilosis, junioribus utrinque purpurascens, adultis supra olivaceis margine purpurascens. Higginsia et Campylobotrys pyrophylla hort.

γ. *Ortgiesii*; omnia ut var. α., foliis autem supra minute hirtulis. — C. Ortgiesii h. Van Houtte. — Mexico.

δ. *Roetzlii*; foliis supra olivaceo-nitentibus, glabris, margine tantum hirtulis, — infra purpurascens, in rete nervorum hirtulis. — Folia utrinque nervis lateralibus 8 — 14 curvato-adscendentibus percursa. — C. Roetzlii h. Van. Houtte.

ε. *argyroneura*; foliis supra olivaceis, argenteo-nitentibus, glabris, margine tantum hirtulis, — subtus purpurascens, in reti nervorum hirtulis. — Folia nervis lateralibus 8 — 14 curvato-adscendentibus. — Campylobotrys argyroneura Linden cat. 1858. p. 5. — Ind. sem. h. Petr. 1865. p. 60 sub H. argyroneura. — Mexico.

ζ. *smaragdina*; foliis supra laete viridibus v. olivaceo tinctis, glabris, margine tantum hirtulis, — subtus pallide viridibus, in reti venarum hirtulis. — Folia utrinque nervis lateralibus 15 — 20 percursa. — Campylobotrys smaragdina Linden cat. 1860. p. 3.

✱✱ *Florum racemi sessiles, glomerati, axillares.*

H. Ghiesbreghtii Hook. Hook. Bot. Mag. tab. 5383. — Grtfl. 1864 pag. 130 c. ic. — Campylobotrys Ghiesbreghtii Lem. ill. hort. tab. 279.

H. regalis Hook. — Hook. Bot. Mag. tab. 5280. — Grtfl. l. c. — Campylobotrys regalis Linden. cat. 1860. pag. 5. (Rgl.)

Lonicera Xylosteum L. β. mollis.

Foliis dense velutino pubescentibus. L. implexa h. Potsd. (Rgl.)

Dracocephalum Ruyschiana L. β. pauciflorum.

Puberulum; verticillastris bi — v. rarius trifloris, floribus calyce duplo longioribus. — Semina e Japonia a cl. Maximowiczio allata. (Rgl.)

Stachys pubescens Ten. β . *grandiflora*.

Calycis dentibus corollae tubo brevioribus.

Folia caulium sterilium cordato-ovata. Flores pallide straminei, labelli palato rubro-punctato. Radde e Borshom in Caucaso misit, sub № 22 (9990.) (Rgl.)

Ipomoea insignis Andr.

Andr. Bot. Rep. tab. 635. — Bot. Reg. tab. 75. — Bot. Mag. tab. 1790. — Batatas paniculata Choisy in D. C. prodr. IX pag. 339

β . *pubescens*; caule foliisque pubescentibus. — I. paniculata cui cl. Choisy I. insignem adjunxit, foliis palmato-lobatis facile dignoscitur. (Rgl.)

Ipomoea sinuata Orteg.

Orteg. dec. VII. 84. — D. C. prodr. IX. 362. — Convolvulus dissectus L. mant. 204. — Jacq. hort. vind. II. 74. tab. 159.

β . *subintegra*; foliorum lobis basin versus sinuato-dentatis v. subintegris. Semina e Brasilia allata. — (Rgl.)

Verbascum Blattaria L.

L. spec. 254. — Benth. in D. C. prodr. X. 230. Variat:

β . *incarnatum*; statura minore, floribus ex albido carneis v. rubicundis. V. rubiginosum h. Neapol. a. 65.

γ . *rubricaule*; caule purpureo, foliis subtus rubicundis. V. foetidum h. Neapol. a. 65.

δ . *subintegerrimum*: foliis subintegerrimis v. crenulato-dentatis. (Rgl.)

Collinsia corymbosa hort.

Humilis a basi ramosissima, subdecumbens, farinoso-puberula, tota planta 10—15 c. m. alta, foliis imis longe petiolatis, intermediis breviter petiolatis, $2\frac{1}{2}$ c. m. longis et $1\frac{1}{2}$ c. m. latis, superioribus subsessilibus carnosulis obtusis, irregulariter et argute crenatis, summis floralibus angustioribus, subintegris, verticillastris superioribus et summis $1-1\frac{1}{2}$ c. m. longis, $\frac{1}{2}-1$ c. m. latis; floribus omnibus axillaribus, in axillis foliorum intermediorum paucis, in axillis foliorum floralium oppositorum multis, falso verticillatis, in inflorescentiam terminalem approximatis et quasi in corymbum collocatis, subsessilibus vel pedicellatis; pedunculis 5—7 m. m. longis; calycis profunde 5 fidi, cum laciniis 1 c. m. longi, campanulati, pilosi et ex albido viridescens lobis viridibus, ovatis.

Corollae longe protractae et declinatae tubus postice basi gibbus; limbi labium superius subintegerrimum et apice tantum bifidum, 1 c. m. longum et 4 m. m. latum, lilacino-caerulescens, lobis brevissimis, erecto-replicatis, flavescentibus; labium inferius trifidum, 2 c. m. longum et $1\frac{1}{2}$ c. m. latum, ex albido ochroleucum, lobo medio complicato, genitalia includente, lateralibus patentibus.

Capsula globosa, calycis tubum vix superans, a calycis lobis vero longe superata, septicide bivalvis, valvulis membranaceis bifidis.

Semina ovoidea, dorso convexa et dilute fusca, lateraliter brunnea, facie concava et sordide albida, testa laeviuscula vel subgranulata. Herba annua, e Mexico in hortum hortulanorum Haage et Schmidt, Erfurtensium, introducta et semina sub nomine «*C. corymbosae*» illuc accepta.

Affinis *C. bartsiaefolia*, sed omnibus partibus multo minor; folia minora, breviora et crassiora, corolla evidenter diversa lobis labii superioris brevissimis, labio superiore lilacino-caerulescente, nec pallido vel albo. labio inferiore ochroleuco, nec caeruleo, violaceo vel subroseo, veluti in caeteris generis *Collinsiae* speciebus, adhuc notis. (Herder.)

Dodecatheon Jeffreyi h. Berol.

D. frigido affinis, foliis elongato-oblongis acutiusculis, umbellis plurifloris, floribus nutantibus dignoscitur. (Rgl.)

Psammisia oblongifolia Rgl.

Caule tereti, cortice rimoso fusco; ramulis viridibus, teretibus, breviter pubescentibus; foliis alternis, breviter petiolatis, penninerviis, oblongis, utrinque obtusiusculis, supra ad nervum medium puberulis, caeterum glabriusculis; racemis axillaribus, pendulis, folio duplo-brevioribus, glabris; corollis $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{8}$ poll. longis, concoloribus. — Petioli crassi, pubescentes, circiter $\frac{1}{4}$ poll. longi. Folia 3—5 poll. longa, 1— $1\frac{3}{4}$ poll. lata, penninervia: supra opaca, nervis impressis, nervo medio praecipue basin versus puberulo, in tota superficie initio sparsim pilosula deinde glabrescentia: subtus glabra. Racemi pedunculo brevissimo circiter lineari crasso suffulti; pedicelli nutantes, sanguinei, glabri, basin versus bibracteolati, $\frac{2}{3}$ — $\frac{7}{8}$ poll. longi. Calyx urceolato-campanulatus, glaber, sanguineus, limbo brevi sinuato 5-dentato. — Corolla tubulosa, basin versus paullo inflata, glabra, sanguinea, limbo erecto pallidiore: Stylus longe exsertus.

Nomine *Thibaudiae* sclerophyllae ex horto Thibaudii et Keteleri accepimus. Affinis *T. sclerophyllae* Brogn. et *T. Hookerianae* Kl. Prima foliis ovato-oblongis subtus pube sordida vestitis, racemis folio longioribus, pedicellis calycibusque adpresse puberulis, corollarum coccinearum limbo flavescente, — altera ramulis glabris, foliis ovato-oblongis obtuse acuminatis dignoscuntur. (Rgl.)

Digitalis purpurea L.

Variat caule velutino v. subglabrescente, foliis basi adnatis v. decurrentibus, corollae laciniis plus minus inaequalibus obtusis v. acutiusculis.

- α. *typica*; corolla purpurea intus maculata. — *D. purpurea* et *D. Thapsi* Lindl. monogr. Dig. tab. 2 et 3.
- β. *alba*; corolla alba concolore.
- γ. *alba maculata*; corollis albis, intus fusco-purpureo punctatis.
- δ. *rosea*; corolla rosea, palato albo purpureo punctato.
- ε. *porrecta*; corolla rosea, palato albo purpureo punctato, lobo inferiore porrecto ceteris eximie longiore. (Rgl.)

Ligusticum commutatum Rgl.

Caule basi striato, apicem versus sulcato, glaberrimo; foliis glaberrimis, deltoideo ovatis, inferioribus bipinnatipartitis, superioribus pinnatipartitis: segmentis rhomboideo-ovatis v. lanceolatis, pinnatifidis v. inciso-dentatis, dentibus lobisque in mucronem excurrentibus; vaginis ventricosis; involucri involucellique phyllis linearibus, erecto-patentibus, deinde deciduis; umbellae radiis costatis, glabris v. apicem versus ad costas denticulato-scabriusculis.

Xenosciadium ligusticifolium h. Christ. anno 1861 hortorumque. *L. discolor* Ledeb. cui speciei nostra proxime affinis: caule sulcato versus apicem asperulo, foliis inferioribus ternato-bipinnatisectis, foliolis lateralibus foliorum radicalium petiolo 2—3 pollicari erecto-patenti insidentibus, umbellae radiis asperimis, — dignoscitur.

Caulis 3-pedalis et ultra. Folia inferiora longe petiolata, superiora sessilia; pinnae inferiores petiolo semipollicari usque pollicari suffultae, foliorum radicalium horizontaliter patentibus, foliorum caulium erecto-patentibus. Umbellae umbellulaeque multiradiatae. Mericarpia oblonga, semiteretia, jugis 5 subalatis aequalibus, valliculis 1—3 vittatis; carpophorum apice bifidum, stylis reflexis coronatum. Calycis margo obsoletus.

Cl Schrenk in Soongoria varietatem *L. discoloris* legit, quae caule apice glabro umbellaeque radiis minus asperis ad speciem nostram magis accedit, foliorum structura satis autem differre videtur. (Rgl.)

Sedum purpurascens Koch.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 284

β. *luteolum*; caule vix pedali foliis late obovatis viridi-flavescentibus, floribus roseis. *S. Telephium rubrum* h. Van. Houtte. (Rgl.)

Sempervivum Funkii Br. β. *stenopetalum*.

Petalis lineari-lanceolatis. — *S. stenopetalum* Schnittsp. in Flora 1855 p. 18. — *S. Hausmanni* h. Berol. — (Rgl.)

Saxifraga cochlearifolia Schrad.

Schrad. herb. et in Kunze pug. pl. ined. I. 10. — Walp. rep. II. 368. — Folia subrotunda, grosse crenato-dentata, basi integra dilatata v. rotundata v. in petiolum attenuata. Flores in racemum simplicem v. paniculam paucifloram terminalem dispositi, parvi, albi, ante anthesin nutantes. Petala cuneato-oblonga, obtusa, calycem subdulpo superantia. Calycis sepala oblonga, initio erecta, post anthesin reflexa. — Caespitosa, stolonibus nullis. Caulis simplex, vix spithameus, foliis 1—2 petiolatis cuneato-obovatis vestitus, basi glaber, apicem versus glanduloso pilosus. Pedunculus bracteis duobus pedunculo brevioribus suffultus, Stamina filiformia. — Folia cordata v. reniformia nec in speciminibus authenticis, nec in specimine vivo vidi. — *S. cochlearis* h. Berol. (Rgl.)

Ribes rubrum L. β . *virescens*.

Racemis pedicellisque magis glandulosis, floribus viridibus. — R. macrobotrys h. Potsd. — (Rgl.)

Clematis integrifolia L. γ . *heterophylla*.

Folius cordato-ovalis v. ovalis nunc integris, nunc trilobis, nunc irregulariter pinnatisectis. C. cylindrica h. Prag. a 1866. (Rgl.)

Clematis Jackmanni Lem.

Lem. ill hort. XI. tab. 414.

β . *rubro-violacea*; floribus minoribus atrocoeruleo-purpurascenscentibus. — C. hybrida splendens h. Mak. — C. rubro-coerulea h. Van Houtte. (Rgl.)

Clematis patens Morr. et Decaisn.

Morr. et Decaisn Bull. de Brux. III. 173. — C. coerulea Lindl. Bot Reg. tab. 1955. — C. azurea hort.

β . *Sophia*; (cfr. Illustr. hort. tab. 184)

γ . *pallida*; petalis albido caeruleis. (C. patens Sophia h. Jühlke.)

δ . *revoluta*; floribus 5 — 8 petalis; petalis cuneato-oblongis, revolutis patentibus, $2\frac{1}{2}$ —3 pollicaribus, acutis, virescenti-luteis, margine purpurascenscentibus. — C. revoluta h. Caen. anno 1859.

ϵ . *Standishii*; petalis brevibus, vix pollicaribus, obovatis, ex apice emarginato in mucronem contractis, coeruleis C. Standishii h. Van Houtte.

ξ . *Fortunei*; floribus semiplenis; petalis cuneato-obovatis, albis leviterque coerulescentibus v. virescentibus. — C. Fortunei Moore in Gard. Chron. 1863. pag. 460 et 676. — Flore des serres tab. 1553. (Rgl.)

Scolopia Schreb.

(Schreb. Gen. 335. — Benth. et Hook. gen. pl. pag. 427. Phoberos Lour. fl. coch. 317. Rhinanthra Blume Bijd. 1121. Dasyanthera Prsl. reliq. Hänk. II 90 tab 66.)

Scolopia elliptica Rgl.; ramis inermibus, teretibus, glabris, verrucosis; foliis ellipticis v. oblongo-ellipticis, subobtusis, crenato-dentatis, semipervirentibus, penninerviis, breviter petiolatis, basi utrinque uniglandulosis, glabris; racemis axillaribus, petiolum multoties superantibus; pedunculo pedicellisque brevissime puberulis; pedicellis sparsis, solitariis, quam petala paullo longioribus, basi bracteola ovato-lanceolata brevi vestitis; sepalis 5, lanceolato-oblongis, extus minutissime puberulis, apice sub lente denticulatis; petalis 5, late ovato-rotundatis, quam sepalis majoribus, apice sub lente denticulatis; antherarum appendice loculis paullo brevior, acuta, totidem glabra v. apice setulis 2—3 vestita; stylo apice 3—4 fido.

Frutex 6 — 8 pedalis, ramosissimus. Folia petiolo brevi, circiter bilineari; lamina supra laete viridi, nitida, subtus pallidior, circiter 2— $2\frac{1}{2}$

poll. longa et $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. lata. Racemi $1\frac{1}{2}$ poll. longi; pedicelli patentés circiter $\frac{1}{8}$ poll. longi. Flores albo-virescentes; petala circiter $\frac{1}{10}$ poll. longa, stylo exserto breviora. Stamina numerosa, glandulis luteis 10 annulum formantibus cincta. Antherae dorso affixae, biloculares, subovatae, basi bilobae, apice connectivo appendiciform acuto superatae; loculis rima longitudinali dehiscentibus.

Stylus fuscus, stamina petalaeque superans, apice 3 — 4 fidus.

Affinis Sc. crenatae et Pseudocrenatae Clos (Clos in Ann. d. Mus. d'hist. nat. ser. IV tom. VIII pag. 250). Prima foliis apicem versus magis attenuatis basi eglandulosis, pedicellis saepe geminatis v. ternatis, antherarum appendice totidem pilosa, stigmate subintegro; — altera foliis obtuse acuminatis basi eglandulosis, petiolo longiore suffultis, pedicellis saepe geminatis v. ternatis, stigmate subintegro, — dignoscuntur.

Patria plantae nostrae verosimiliter Asia austro-orientalis. (Rgl.)

Lavatera thuringiaca L. β . *palmata*.

Foliis caulinis palmato — 5 lobis, supremis trilobis. *Lavatera apiifolia* n. 10168 Radde e Caucaso h. Petrop. (Rgl.)

Althaea multiflora Rchb.

Rchb ic. fl. germ. V. 174. fig. 4847. pag. 19. Verosimiliter varietas. A. taurinensis, pedunculis petiolo brevioribus solitariis v. pluribus. A. narbonensis h. Munic. 63. — A. armeniaca h. Tic. 63. (Rgl.)

Malva moschata L. β . *laciniata* Desr.

Desr. in dict. encyc. III. 750. — D. C. prodr. V. 432. — M. moschata β . undulata Sims. Bot. Mag. tab. 2298. — M. Heldreichii h. Vind. (Rgl.)

Ilex Perado Ait.

Ait. h. Kew. I. 169. — D. C. prodr. II. 14. — Lindl. Paxt. Fl. Gard. 1852 n. 519 fig. 257. — Rgl. Grtfl. 1854 p. 323. — *Ilex platyphylla* Webb. et Berth. fl. can. p. 135 tab. 68. — Hook. Bot. Mag. tab. 4079.

β . *obtusata* D. C.; foliis obtusis, nunc ex apice rotundato mucronatis, nunc retusis, floribus saepe solitariis. D. C. l. c. I. microphylla h. Van. Houtte. (Rgl.)

Pyrus baccata L.

(Cfr. ind. sem. h. Petr. 1861. p. 32)

i. *costata*; pomis depresso-globosis, $\frac{1}{2}$ poll. longis, $\frac{2}{10}$ poll. latis, costatis, maturis nitidis sanguineis.

k. *sanguinea*; pomis depresso-globosis, $\frac{5}{8}$ poll. longis, $\frac{3}{4}$ poll. latis, maturis sanguineis.

a. *lutea*; pomis magnitudine eorum var. c., maturis luteis latere exteriore rubro pictis.

m. *obconoidea*; pomis e basi angustiore apicem truncatum versus latioribus, costatis, maturis aurantiacis carmineoque variegatis v. striatis, $\frac{5}{8}$ poll. longis, $\frac{3}{4}$ poll. latis. — (Rgl.)

Pyrus prunifolia Willd.

(Cfr. ind. sem. h. Petr. 1865 p. 53)

K. *microcarpa* ; pomis oviformibus , parvis , maturis rubris.

A. *striata* ; pomis ovatis , circiter pollicem longis , maturis luteis plus minus carmineo striatis.

M. *sanguinea* ; pomis ovatis v. subglobosis , costatis , maturis atrosanguineis. (Rgl.)

Crataegus odorata h. Berol.

C. glandulosa Willd. (cfr. Willd.) spec. II. pag. 1002. — D. C. prodr. II 627 excl. syn. C. sanguinea. — Foliis basi cuneatis a C. coccineo dignoscitur.

Eutaxia virgata Benth.

Benth. in pl. Hügel pag. 102. — Walp. rep. I. 573.

β. *diffusa* ; foliis laxius dispositis cuneato-oblongis , ramis tenuioribus expansis. — E. diffusa h. Melb. et h. Vilm.

Dorycnium suffruticosum Vill.

Vill. fl. dauph. III. 416.

α. *genuinum* ; foliis lineari-lanceolatis caulibusque subsericeis. D. riparium Jord. h. Grenoble 1861. D. collinum Jord. ex h. Grenoble anno 1856.

β. *latifolium* ; foliolis anguste lanceolatis cauleque parce adpresse pubescentibus , caule rubro. Dorycnium n. 10096 Radde e Caucaso h. Petrop.

Galega bicolor Boiss. et Hausk.

Ex horto Genevensi. Foliolis ex apice rotundato mucronatis a G. orientali dignoscitur. — (Rgl.)

Acacia Oxycedrus Sieb.

Sieb. fl. exs. Nov. Holl. n. 457. — Bot. Mag. tab. 2928. — Seem. Acacien n. 28.

β. *microstachys* ; spicis axillaribus folium circiter aequantibus. Nomine Acaciae spec. semina a cl. Müllero e Nova Hollandia occidentali accepimus. (Rgl.)

Calliandra fasciculata Benth.

Benth. in Hook. Journ. of Botany II. 139. — Inga fasciculata Willd. spec. pl. IV 1022. — D. C. prodr. II. 430. — Pulcherrima. Stamina pulchre roseo-lilacina. — A descriptione cl. auctoris foliis 1—2 jugis differt. — A. coccinea h. Vilm. — (Rgl.)

VII. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM A CL. RADDE IN CAUCASO LECTARUM IN INDICI HORTI

PETROPOLITANA 1865 PARTIM ENUMERATARUM.

- Ajuga* spec. n. 9075 = *A. pyramidalis* L.
Althaea *apiifolia* 10168 = *Lavatera thuringiaca* L. β . *palmata*.
Anthriscus 10165 = *A. sylvestris* Hoffm.
Brunella 10182 = *B. vulgaris* L.
Campanula 10153 = *C. alliariaefolia* Willd.
Cerastium spec. 10097 = *C. multillorum* C. A. M.
Compositae 10161 = *Erigeron acris* L. β . *asteroides* D. C.
Coronilla 10119 = *C. iberica* Stev.
Cruciferae 10185 = *Arabis Gerardi* Bess.
— 10067 = *Bunias orientalis* L.
Cynoglossum 10007 = *C. officinale* L.
Daucus 10147 = *D. Carota* L.
Dorycnium 10096 = *D. latifolium* W. β . *glabrior*.
Geranium spec. 10100 = *G. collinum* Steph. α . *glandulosum* Ledb.
— 10156 = *G. nodosum* L.
Gramineae 10054 = *Melica nutans* L. var. *picta*.
Helianthemum 10019 = *H. vulgare* Gärtn. α . *tomentosum*.
Holosteum 10041 = *Silene quadrifida* L. β . *viscosa*.
Hypericum 10187 = *H. perforatum* L.
— 10188 = *H. tetrapterum* Fr.
Ignota 10117 = *Coronilla varia* L.
Labiatae 9990 = *Stachys pubescens* Ten. β . *grandiflora* Rgl.
Lamium 10053 = *L. album* L.
Leonurus 10150 = *L. Cardiac* L. β . *villosus* Benth.
Lychnis spec. 10044 = *L. macrocarpa* Boiss. et Reut.
Pimpinella 10136 = *Pimpinella peregrina* L.
Ranunculus spec. 10037 = *R. palustris* L.
Rumex 10184 = *R. crispus* L.
Saxifraga 10000 = *S. rotundifolia* L. β . *hirsuta*.
Scabiosa 10040 = *S. pyrenaica* All. α . *cinerea*.
Scrophularia 10101 = *S. divaricata* Ledb.
Scutellaria 10025 = *S. altissima* L.
Silene 9991 = *S. saxatilis* Sims.
— 10043 = *S. italica* Pers.
— 10081 = *S. Armeria* L.
Stellaria 9972 = *St. Holostea* L.
Torilis 10060 = *T. Anthriscus* Gaertn.
Trifolium 10030 = *T. ambignum* M. B.
Valeriana 10013 = *V. officinalis* L. γ . *exaltata* Rgl.
Verbascum 10133 = *V. Blattaria* L.

Veronica 10045 = V. orientalis Mill.

— 10028 = V. Chamaedrys L. γ. peduncularis Lehm.

VIII. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM JAPONICARUM.

Abies spec. n. 9879 Maxim. e Japonia = Abies diversifolia Maxim.
Labiales n. 14 Japonia = Dracocephalum Ruyschianum L. β. pauciflorum Rgl.

Petropoli mense Februari 1868.

E. Regel, culturae herbariique praefectus.

Custodes :

C. J. Maximowicz. F. ab Herder. P. ab Glehn.

Hortulani primarii :

E. Ender. H. Höltzer. A. Severin.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ПРАЦА, ВЪ ОФИЦЕРСКОЙ УЛИЦѢ,
ВЪ ДОМѢ АЛИМПЕВОЙ, № 26.



herbaria horti
p.

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

a. = planta annua. — b. = planta biennis. l. = planta lignosa. —
p. = planta perennis. — fr. = frigidarium. — c. = caldarium. —
Plantae non signatae sub dio crescunt.

1868.

I. SEMINA

IN

HORTO BOTANICO IMPERIALI COLLECTA.

Filices.

- Acrophorus fallax* Rgl. p. c. (cfr. Ind. sem. horti Petropolitani
1866. p. 6.)
Acrostichum crassinerve Kze. p. c. (cfr. Ind. 1868. p. 6.)
— *guatemalense* Kl. p. c. (Kl. in Allgemeine Gartenz. 1855. p.
66. — A. conopodium h. Lips.)
— *melanopus* Kze. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 4.)
— *muscosum* Sw. p. c. (Sw. fl. Ind. occ. p. 1591. — Hook.
sp. Fil. V. p. 231.)
— *viscosum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)

- Adiantum aethiopicum* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *affine* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *Capillus-Veneris* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *caudatum* L. p. c. (L. Mant. p. 308. — Hook. sp. Fil. II. p. 14. — Schkuhr Fil. III. t. 117.)
 — *chilense* Klfs. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 4.)
 — *concinnum* H. B. Kth. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *cuneatum* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *curvatum* Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *formosum* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *fulvum* Raoul p. c. (Raoul Choix d. pl. d. Nouv. Zeal. p. 9. — Hook. sp. Fil. II. p. 52. t. 55. A. — A. Groenewegianum Rgl. Ind. sem. h. Petrop. 1866. p. 73.)
 — *hispidulum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *laxum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *macrophyllum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 122. — Hook. et Gr. ic. t. 132. — Hook. sp. Fil. II. p. 3. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47.)
 — *patens* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *reniforme* L. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
 — *tenerum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
 — *trapeziforme* L. β pentadactylon Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6. I.)
 — — γ . Catherinae Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 73.)
Allosorus atropurpureus Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea 23. p. 218. — Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pteris. L. sp. pl. p. 1534. Schk. Fil. p. 93. t. 101. — Platyloma L. Sm. in Bot. Mag 72. misc. p. 21. — Pellaea Lk. Fil. h. Berol. p. 59. — Hook. sp. Fil. II. p. 139.)
 — *falcatus* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *flexuosus* Klfs. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *rotundifolius* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *sagittatus* Prsl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
Alsophila australis R. Br. l. fr. (R. Br. prodr. p. 158. — Hook. sp. Fil. I. p. 50. t. 19 a. — Cyathea medullaris hort. plur. et Ind. hort. Petrop. 1866. p. 15. non Sw.)
 — *ferox* Prsl. l. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *Fischeriana* Rgl. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *guianensis* hort. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *radens* Klfs. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *villosa* Kze. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
Ancimia Dregeana Kze. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *Phyllitidis* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — — β . longifolia Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — — γ . fraxinifolia I. Sm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
 — *tomentosa* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
Angiopteris evecta Hoffm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
 — *longifolia* Hook. et Grev. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
 — — β . repandula De Vriese. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
Aspidium acrostichoides Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
 — *aculeatum* Sw. α . vulgare Döll. p. (Döll. rhein. fl. p. 20. — Koch.

- syn. fl. germ. p. 976. — Hook. sp. Fil. IV. p. 18. — Polyp. aculeatum L. sp. p. 1552. — Asp. lobatum Sw. syn. Fil. p. 53 — Mett. Aspid. p. 44.)
- Aspidium aculeatum* β . angulare Döll. p. (Döll. rh. fl. p. 21. — Aspidium lobatum Sw. β . angulare Mett. Aspid. p. 44.)
- — γ . setosum Hook. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *caripense* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *caryotideum* Wall. p. fr. (Wall. cat. n. 376. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 69. — Hook. Gard. Ferns. t. 13. Mett. Aspid. p. 35. — Cyrtomium caryotideum Prsl. tent. pter. p. 86. t. 2. fig. 26. Cyrt. opacum h. Groenew.)
- *coniifolium* Wall. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *coriaceum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 57. — Hook. sp. Fil. IV. p. 32. Schk. Fil. t. 50. — Mett. Aspid. p. 52. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 89. — Tectaria Lk. hort. Berol. II. p. 170.)
- *cristatum* Sw. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 8.)
- *decompositum* Sprgl. p. fr. (Sprgl. syst. IV. p. 109. — Mett. Aspid. p. 71. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 94. — Lowe Ferns. VI. t. 33. — Nephrodium R. Br. prodr. p. 5 — Hook. sp. Fil. IV. p. 146.)
- — β . glabellum Hook. fil. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- — γ . quinquangulare Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *decursive-pinnatum* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *deversum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 299 — Mett. Aspid. p. 87.)
- *dilaceratum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *Drepanopterum* Mett. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 7.)
- *elongatum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *erythrosorum* Eat. β . proliferum p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
- *falcatum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- *Filix-mas* Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
- — β . monstrosum p. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
- — γ . paleaceum Moore p. (Moore Ferns nat. print. t. 14—17. (sub Lastrea). — Mett. Aspid. p. 55. — Aspid. paleaceum Don prodr. p. 4.)
- *Fortunei* hort. p. fr. (Cyrtomium Fortunei hort. Stelzn.)
- *immersum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9)
- *Karsteni* A. Br. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9)
- *macrophyllum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
- *marginale* Sw. p. (Sw. syn. p. 50. — Schk. Fil. t. 45^b — Mett. Aspid. p. 55. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 92. Lowe Ferns VI. t. 6. — Polypodium L. — Nephrodium Michx. fl. bor. am. II. p. 267. — Hook. sp. Fil. IV. p. 122. — Lastrea Prsl. tent. p. 77.)
- *molle* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
- *mucronatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. p. 43. — Schk. Fil. t. 29. c. — Mett. Aspid. p. 41. — Hook. sp. Fil. IV. p. 9. t. 216.)
- *pachyphyllum* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 259. —

Mett. Fil. h. Lips. p. 95. t. 21. — Ejusd. Aspid. p. 121. — Hook. sp. Fil. IV. p. 56. — Sagenia Moore Ind. p. 86.)

Aspidium Pica Desv. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)

— *pilosulum* Kl. et Karst. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *proliferum* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *pteropus* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *reptans* Mett. β . *hastaeifolium* p. c. (Mett. Aspid. p. 99. — *Polypodium hastaeifolium* Sw. syn. p. 36. — Hook. et Gr. ic. Fil. t. 203. — Hook. sp. Fil. IV. p. 232.)

— *rigidum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 53. — Schk. Fil. t. 38. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Ejusd. Aspid. p. 56. — *Nephrodium* Desv. Ann. Linn. VI. p. 261. — Hook. sp. Fil. IV. p. 120. — Ejusd. Brit. Ferns. t. 16. — Lastrea Prsl. tent. p. 77.)

— *scolopendrioides* Mett. β . *subpinnatum*. p. c. (Mett. Aspid. p. 97. — *Polypodium scolopendrioides* L. sp. pl. p. 1554. — Hook. Fil. exot. t. 18. — *Nephrodium* Hook. sp. Fil. IV. p. 65. — *Goniopteris subpinnata* hort. Berol.)

— *Serra* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *Shepherdi* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *Sieboldi* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *spinulosum* Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— β . *dilatatum* p. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— γ . *Foeniseeii* Lowe. p. (*Aspidium Foeniseeii* Lowe nov. fl. mad. 7. p. 524. — *A. aemulum* Sw. syn. p. 50. — Mett. Aspid. p. 58.)

— *strigosum* Willd. β . *molle* Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)

— *trifoliatum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *uliginosum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *varium* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *vestitum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *violascens* Lk. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— β . *cristatum* p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

Asplenium Adiantum nigrum L. p. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *alatum* H. B. K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *alternifolium* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *angustifolium* Mchx. p. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *attenuatum* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *auricularium* Desv. p. c. (cfr. 1866. p. 10.)

— *auritum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

— *Belangeri* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *Brownii* I. Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *bulbiferum* Forst. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *caudatum* Forst. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *cellidifolium* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *cicutarium* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *crenato-serratum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *decurtatum* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

— *dimorphum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

- Asplenium Dregeanum* Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea X. p. 17. — Mett. Aspleninm p. 114. — A. brachypterum Kze. in Linnaea XXIII. p. 232. — A. Dregeanum et brachypterum Hook. sp. Fil. III. p. 214.)
- dubium Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
 - ebenum Ait. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
 - *Felix-foemina* Bernh. p. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
 - — β . crispum p. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
 - — γ . Fritzelliae p. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
 - — δ . monstrosum p. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
 - — ϵ . multiceps p. (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
 - — ζ . purpureum p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 24.)
 - — η . Sieboldi p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 24.)
 - — θ . Fieldi p. (cfr. annot. № 1.)
 - *firmitum* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. III. p. 283. — Hook. sp. Fil. III. p. 135. — A. abscissum Willd. sp. V. p. 321 (in parte) — Mett. Aspl. p. 401.)
 - *flabellifolium* Cav. p. fr. (Ind. 1866. p. 12.)
 - *flaccidum* Forst. β . Odontites Mett. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 - — γ . appendiculatum Mett. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 - *foecundum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *formosum* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 329. — Mett. Asplen. p. 134. — Hook. Fil. exot. t. 16. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 143.)
 - *furcatum* Thbg. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *Goeringianum* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *grandifolium* Sw. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *gymnogrammoides* Kl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *Katzeri* Rgl. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *Klotzschii* Mett. l. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 - *lanceolatum* Huds. p. (Huds. fl. angl. II p. 454. — Mett. Aspl. p. 140. — Hook. sp. Fil. III. p. 190. — Lowe Ferns V. t. 26. — Tarachia Prsl. ep. 82. — Athyrium Heuß. Aspl. sp. europ. p. 111.)
 - *Lasiopteris* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *lucidum* Forst. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *marinum* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *monanthemum* L. p. fr. (L. syst. veg. p. 1785. — Mett. Fil. h. Lips p. 74 t. 9. fig. 1. 2. — Ejusd. Aspl. p. 136. — Hook. sp. Fil. III. p. 141. — A. Menziesii Hook. et Grev. ic. Fil. t. 100.)
 - *Nidus* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *obtusatum* Forst. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 - *obtusifolium* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
 - *Orites* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 - *polypodioides* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 - *proliferum* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 - *prolongatum* Hook. p. fr. (Hook. sec. cent. of Ferns t. 42. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 209.)

- Asplenium pumilum* Sw. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 — *rhizophorum* L. β . *cyrtopterum* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. III. p. 123. — *A. cyrtopterum* Kze. in *Linnaea* XXIII. p. 303. — Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 10. fig. 4. — *A. flabellulatum* var. *a.* Mett. Aspl. p. 130. — *A. Karsteni* hort.)
 — — *2.* *tripinnatum* Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — *Serra* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — *serratum* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — *Shepherdii* Sprgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — — β . *coarctatum* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — *thelypteroides* Mchx. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 — *umbrosum* L. Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — *viviparum* Prsl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
 — *zeylanicum* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. III. p. 237. — Ejusd. sec. cent. of Ferns t. 16.)
Balanium antarcticum Prsl. l. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
Blechnum australe L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *brasiliense* Desv. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *cartilagineum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *falcatum* Sprgl. p. fr. (*Lomaria falcata* Sprgl. syst. IV. p. 62. L. *nuda* hort. Haage et Schmidt.)
 — *fluviale* Sprgl. p. fr. (*Lomaria fluvialis* Sprgl. syst. IV. p. 64. — Hook. sp. Fil. III. p. 34.)
 — *fragineum* Willd. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 — *gibbum* Labill. l. fr. (*Lomaria gibba* Labill. sert. austr. Caled. p. 3 t. 4. 5. — Hook. sp. Fil. III. p. 4.)
 — *gracile* Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *longifolium* H. B. K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *Lanceola* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *lomarioides* Mett. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 — *occidentale* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *Paterstoni* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *punctulatum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *triangulare* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
Ceratodactylis osmundoides L. Sm. p. fr. (L. Sm. in Hook. gen. Fil. t. 36. — Mett. Fil. h. Lips. p. 43. — *Llavea cordifolia* Lag. gen. et sp. pl. p. 33. — Hook. sp. Fil. II. p. 125. — *Allosorus Karwinskii* Kze. in *Linnaea* XIII. p. 138. — Ejusd. Schk. Fil. suppl. p. 7. t. 4. — *Botryogramme Karwinskii* Fée, gen. Fil. p. 166. t. 15. c.)
Ceratopteris thalictroides A. Brongn. a. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
Cheilanthes farinosa Klfs. p. fr. (Klfs. en Fil. p. 212. — Hook. et Gr. ic. Fil. t. 134. — Hook. sp. Fil. II. p. 77. — Lowe Ferns IV. t. 13. — Mett. Cheil. p. 47. — *Pteris* Forsk. fl. aeq. arab. p. 187. — Cassebeera l. Sm. bot. Mag. 72. misc. p. 20.)
 — *lendigera* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *microphylla* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
 — *profusa* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)

- Cheilanthes radiata* I. Sm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
 — *spectabilis* Klfs. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
Cibotium glaucescens Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
 — *Schiedei* Cham. et. Schl. l. c. (cfr. 1866. p. 15.)
Cystopteris bulbifera Bernh. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 — *fragilis* Bernh. p. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
 — *sudetica* A. Br. et Milde p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
 — *tenuis* Schott. p. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
Davallia canariensis Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
 — *ciliata* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. I. p. 184. t. 60 a. — *Leucostegia hirsuta* I. Sm.)
 — *novae zealandiae* Col. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
 — *pyxidata* Cav. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
Dicksonia Culcita L'Her. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
 — *rubiginosa* Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
 — *tenera* Prsl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
Didymochlaena lunulata Desv. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
Doodia aspera R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *blechnoides* A. Cunn. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *caudata* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — — β . *scabrida* h. Berol. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
 — — γ . *Scolopendrium* h. Berol. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
 — *dives* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *lunulata* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — — β . *microphylla* (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
Gymnogramme distans Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *hybrida* Mart. β . *sulphurea* C. Koch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — — γ . *Martensi* Bory. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *japonica* Desv. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *javanica* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *L'Herminieri* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *tartarea* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
 — *tomentosa* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
Gymnopteris quercifolia Bernh. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6. sub *Acrost. quercifolium* Retz.)
Heteroneuron flagelliferum Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15. sub *Chrysodium flagell.* Mett.)
 — *repandum* Fée p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6. sub *Acrost. repandum* Bl.)
Hypolepis dicksonioides Hook. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
Lindsaea cultrata Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Lophosoria pruinata Prsl. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Marattia cicutaefolia Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
 — — β . *crispa* Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
 — *Kaulfussii* I. Sm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
 — *weinnanniaefolia* Liebm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Meniscium simplex Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Microlepia majuscula Moore p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
 — *khasyana* Hook. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)

- Microlepia tenuifolia* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 104. t. 27. fig. 14 — Davallia Sw. syn. Fil. p. 133. et 350. — Hook. sp. Fil. I. p. 186.)
- Mohria thurifraga* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- Nephrolepis davallioides* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- *exaltata* Schott. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- *tuberosa* Prsl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- Notholaena chrysophylla* Kl. p. fr. (Kl. in Allg. Gartenzeit. 23. p. 265. — C. Koch in Wochenschr. I. p. 32. — Gymnogramme flavens Klfs. en. p. 140. — Hook. Fil. exot. t. 47. — Mett. Cheil. p. 6 in nota. — Acrostichum Sw. syn. p. 16. et 204. — Cincinalis Desv. Berl. Mag. V. p. 329.)
- *nivea* Desv. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- *tenera* Gill. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- Oleandra hirtella* Miq. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
- Olfersia cervina* Kze. β. corcovadensis p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 17.)
- Onoclea sensibilis* L. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
- Osmunda regalis* L. p. (cfr. Ind. 1866 p. 18.)
- Phegopteris calcarea* Fée p. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- *crenata* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- — β. Ghiesbreghtii Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- *Cunninghami* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. t. 17. fig. 5—6. — Aspidium Cunninghami Kze. in Linnaea 23. p. 225. — Polypodium pennigerum hort. ins. pav.)
- *divergens* Fée p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 18 sub Ph. effusa Fée).
- *Dryopteris* Fée p. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- *prolifera* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 18.)
- *refracta* Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- *spectabilis* Fée p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- *tetragona* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
- Polybotrya acuminata* Lk p. c. sp. Fil. p. 148. — Fée Acrost. p. 73. — Mett. Fil. h. Lips. p. 23. t. 2 fig. 1—6. — Acrostichum Hook. sp. Fil. V. p. 245.)
- Polypodium areolatum* H. B. K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *aureum* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *appendiculatum* Kl. p. c. (Kl. in Allg. Gartenz. 1855. p. 377. — Hook. Fil. ex t. 87. — P. scriptum hort.)
- *Billardieri* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. fl. nov. Holl. p. 147. — Mett. Polyp. p. 101. — Hook sp. Fil. V. p. 83.)
- *chnoodes* Sprgl. p. c. (Sprgl. syst. IV. p. 53. Mett. — Polyp. p. 77. — P. dissimile L. sp. pl. p. 1549. — Hook. sp. Fil. V. p. 26.)
- *crassifolium* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *decurrens* Raddi p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *fraxinifolium* Jacq. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *grandidens* Kze. p. c. (Kze. in bot. Zeit. IV. p. 423. —

Mett. Fil. h. Lips p. 33. t. 23. fig. 1. 2. — Hook
sp. Fil. V. p. 31. — *P. colpothrix* Kze. in Linnaea
23 p. 316.)

Polypodium laetum Raddi p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866.
p. 6.)

- *latifrons* Witte p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
- *latipes* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *leiorhizum* Wall. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *longissimum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
- *loriceum* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *neriifolium* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
- *nigrescens* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
- *Paradisiae* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *pustulatum* Forst. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *repens* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- — β . undulatum Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *sporadocarpum* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *Schkuhrii* Raddi p. c. (Raddi Fil. bras. p. 19. t. 27. fig. 2.
Hook. sp. Fil. IV. p. 204.)
- *subauriculatum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *taeniosum* H. B. K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- — β . lucidum Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *vulgare* L. β . cambricum p. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- — γ . crenatum p. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)

Pteris Alcyonis Linden p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)

- *aquilina* L. p. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *capensis* Thbg. p. fr. (Thbg. fl. cap. p. 753. — Schldl.
Adumbr. Fil. cap. p. 45. t. 26. — *Pt. aquilina* L. β .
lanuginosa Hook. sp. Fil. II. p. 196. — *Pt. arachnoidea*
Mett. Fil. h. Lips. p. 60.)
- *crenata* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *cretica* L. β . albo-lineata p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *deflexa* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
- *denticulata* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *Enderi* Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
- *esculenta* Forst. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *flabellata* Thbg. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- — β . elegans p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
- *geraniifolia* Raddi p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *hastata* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- — β . macrophylla p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *japonica* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *laciniata* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- — β . pubescens Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
- *leptophylla* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *longifolia* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *macroptera* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *nobilis* h. Veitch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
- *palmata* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
- *pedata* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)

- Pteris pyrophylla* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
 — *quadriaurita* Retz. α. rubrinervia Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — — β. setigera Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — — γ. argyrea Moore. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — — δ. tricolor Linden p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — *repandula* Lk. β. albo-variegata p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
 — *sagittifolia* Raddi p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — *semipinnata* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — *serrulata* L. fil. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — — β. tenuifolia Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — — γ. cristata h. Veitch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
 — — δ. variegata p. c. (cfr. Suppl. ad. Ind. 1866. p. 22.)
 — *stenophylla* Hook. et Gr. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — *tremula* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — — β. caudata Rgl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
 — — γ. minor Rgl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
 — *umbrosa* R. Br. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
Scolopendrium officinarum Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 22 et ann. 2.)
 — — β. daedaleum
 — — γ. crispum.
 — — δ. corymbiferum.
 — — ε. multifidum.
 — — ζ. endiviaefolium.
 — — η. marginatum.
 — — θ. angustifolium.
 — — ι. furcatum.
Selliguea Hamiltoni Prsl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 75. sub. nom. Polyp. Hamilt. Wall.)
Struthiopteris germanica Willd. p. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
Todea africana Willd. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
 — *hymenophylloides* Rich. et Less. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
Trichomanes radicans Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 23.)
Woodsia incisa Gill. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 23.)
Woodwardia radicans Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 23.)

Gramineae.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| <i>Achnodon</i> Bellardi P. d. B. a. | <i>Agrostis vulgaris</i> With. p. |
| <i>Aegilops bicornis</i> Jaub. et Spach. a. | — — — β. hispida Griesb. |
| — <i>caudata</i> L. a. | p. |
| — <i>triaristata</i> Willd. a. | <i>Aira capillaris</i> Host. a. |
| <i>Agrostis alba</i> L. p. | — <i>caryophylla</i> L. a. |
| — <i>monandra</i> Hornem. a. | — <i>Cupaniana</i> Guss. a. |
| — <i>retrofracta</i> Willd. a. fr. | — <i>flexuosa</i> L. p. |
| — <i>verticillata</i> Vill. a. (A. laxiflora h. Lips. a. 1867.) | <i>Alopecurus geniculatus</i> L. b. |
| | — <i>nigricans</i> Hornem. p. |

- Alopecurus pratensis* L. p.
 — *utriculatus* Schrad. a.
Anthoxanthum aristatum Boiss. a.
 — *gracile* Biv. a.
 — *odoratum* L. p.
Apera spica venti P. d. B. a.
Arrhenatherum elatius M. et K.
 p.
 — — — β . *bulbosum* Koch.
 p.
Avena flavescens L. p.
 — *geminiflora* Knth. a.
 — *hirtula* Lag. a.
 — *nuda* L. a.
 — *occidentalis* Dur. a.
 — *pubescens* L. p.
 — *sativa* L. β . *floribus muticis*
 Knth. a.
Blyttia suaveolens Fries. var. *pendula* a.
Briza maxima L. a.
 — *media* Linne. p.
 — *minor* L. a.
Bromus brachystachys Hornm. a.
 — *ciliatus* L. p.
 — *commutatus* Schrad. a.
 — *diandrus* Curt. *spiculis pubescentibus*. a.
 — *erectus* Huds. p.
 — — — β . *angustifolius*. M.
 B. *spiculis glabris*. p.
 — — — — — *hirtis*.
 p.
 — — — — — γ . *contractus* Rgl.
 p. (Ind. sem. 1862. p. 27.)
 — *inermis* Leyss. p.
 — *intermedius* Guss. a.
 — *longiflorus* Willd. p.
 — *macrostachyus* Desf. β .
oxyodon. Schrenk. a.
 — *madritensis* L. a.
 — *tectorum* L. a.
 — *velutinus* Schradr. a.
Calamagrostis Epigejos Roth. p.
 — *Halleriana* D. C. p.
 — *lanceolata* Roth. p.
 — *Langsdorfi* Trin. p.
 — *phragmitoides* Hartm. p.
 — *stricta* Sprgl. p.
 — — — β . *laxa* Ledb. p.
Calamagrostis stricta Sprgl. γ . *paniculis intensius coloratis*. p.
 — *sylvatica* D. C. p.
Cenchrus tribuloides L. a.
Chaeturus fasciculatus Lk. a.
Chloris submutica H. B. K. a. c.
Cinna mexicana Lk. p. fr.
Coix Lacryma L. a. c.
Corynephorus canescens R. Br. p.
Cynosurus cristatus L. a.
 — *echinatus* L. a.
Dactylis glomerata L. p.
 — — — var. *glaucescens*. p.
Dactyloctenium aegyptiacum Willd.
 a. c.
Deschampsia caespitosa P. d. B.
 p.
 — — — var. *setifolia* Koch.
 p.
Diplachne fascicularis R. Br. a. fr.
Eleusine coracana Pers. a. c.
 — *indica* Gaertn. a. c.
 — *oligostachya* Lk. a. c.
Elymus arenarius L. p.
 — *canadensis* L. p.
 — *geniculatus* Curt. p.
 — *sabulosus* M. B. p.
 — *sibiricus* L. p.
 — *striatus* Willd. p.
Eragrostis abyssinica Lk. a. c.
 — *aegyptiaca* Lk. a. c.
 — *aspera* Nees. a. c.
 — *chilensis* Moris. a. c.
 — *elegans* Nees. a. c.
 — *gracilis* Schrad. a. c.
 — *mexicana* Lk. a. c.
 — *namaquensis* Nees. a. c.
 — *pectinacea* Michx. a.
 — *peruviana* Jacq. a. c.
 — *purpurascens* Schult. a. c.
Festuca arundinacea Schreb. p.
 — — — β . *multiflora*. p.
 — *bromoides* L. a.
 — *convoluta* Kth. p.
 — *cynosuroides* Desf. a.
 — *delicatula* Lag. a.
 — *dimorpha* hort. p.
 — *divaricata* Desf. a.
 — *elatior* L. p.

- Festuca geniculata* W. a.
 — *gigantea* Vill. p.
 — *heterophylla* Lam. p.
 — *Myurus* L. a.
 — *ovina* L. var. *amethystina* hort. p.
 — — — *glauca* Schrad. p.
 — — — *hirtula* Koch. p.
 — — — *valesiaca* Koch. p.
 — — — *vulgaris* p.
 — *pectinella* Delile. a.
 — *procumbens* Knth. a.
 — *rigida* Knth. a.
 — *rubra* L. p.
 — — — β . *arenaria* Koch.
 — — — γ . *glauca* Rgl. (Ind. sem. 1862. p. 27.)
 — — — δ . *hirta* Rgl. (Ind. sem. 1862. p. 27.)
 — *spectabilis* Jan. a.
 — *tenuiflora* Schrad. a.
 — *tenuis* Tineo. a.
 — *uniglumis* Soland. a.
 — *unioloides* Knth. a.
Gaudinia fragilis P. d. B. a. fr.
Glyceria aquatica Sm. p.
 — *fluitans* L. p.
 — *Michauxii* Knth. p.
 — *spectabilis* Mertens. et Koch. p.
Holcus annuus Salz. a.
Hordeum Aegiceras Royle. a.
 — *distichum* L. a.
 — *hexastichum* L. a.
 — *jubatum* L. a.
 — *maritimum* With. a.
 — *murinum* L. a.
 — *vulgare* L. a.
 — *Zeocriton* L. a.
Imperata saechariflora Maxim. p.
Koeleria Berythea Boiss. et Bl. a.
 — *brachystachya* D. C. a.
 — *glauca* D. C. p.
 — *laxa* Lk. a.
 — *phleoides* Pers. var. *pumila* Ledb. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
Lagurus ovatus L. a. fr.
Lamarckia aurea Mönch. a. fr.
Leptochloa chinensis Nees. a.
Lepturus subulatus Knth. a.
Lolium arvense With. a.
 — *Boucheanum* Knth. a.
 — *rigidum* Gaud. a.
 — *scabrum* Prsl. a.
 — *speciosum* Stev. a.
 — *temulentum* L. a.
Melica altissima L. p.
Milium multiflorum Cav. p.
Molinia coerulea Mönch. p.
Nardurus Lachenali Godr. β . *aristatus* Boiss. a.
 — *tenellus* Rehbch. β . *aristatus* Parlat. a.
Nephelochloa persica Griseb. a.
 — *songarica* Griseb. a.
Oplismenus Crus-Galli Knth. a.
 — — — β . *muticus* Rehbch. a.
Oryza sativa L. a. c.
 — — — var. *aristata*. a. c.
 — — — *latifolia*. a. c.
 — — — *mutica*. a. c.
Panicum asperum Lag. a.
 — *asperum* Vill.
 — *capillare* Gron. a.
 — *ciliare* Retz. a.
 — *cruciforme* Sibth. a. c.
 — *Crus-Ardeae* Willd. a. c.
 — *dasyurum* Nees. a.
 — *elegans* Wight. a.
 — *glabrum* Gaud. a.
 — *maximum* Jacq. p. c. (cfr. ann. n. 3.)
 — *miliaceum* L. a.
 — — — var. *fuscescens*. a.
 — *sanguinale* L. a.
 — *sulcatum* Aubl. p. c.
Paspalum stoloniferum Rosc. a. c.
Phalaris angusta Nees. a.
 — *arundinacea* L. p.
 — — — fol. *variegatis*. p.
 — *brachystachys* Lk. a.
 — *canariensis* L. a.
 — *coerulescens* Desf. a.
 — *minor* Retz. a.
 — *paradoxa* L. fil. a.

Phalaris truncata Guss. a.
Phleum asperum Vill. a.
 — *Boehmeri* Wib. p.
 — *graecum* Boiss. et Held. a.
 — *pratense* L. p.
 — — *β. bulbosum*. p.
Phragmites communis L. p.
Poa alpina L. p.
 — — *β. badensis* Haenke. p.
 — — *γ. elatior* hort. Christ. p.
 — *bulbosa* L. *β. vivipara*. p.
 — *caesia* Smith. p.
 — — *β. aspera* Koch. p.
 — *compressa* L. p.
 — *iberica* Fisch. et Mey. p.
 — *nemoralis* L. p.
 — — *β. glaucescens* Andrs. p.
 — *pratensis* L. p.
 — — *var. angustifolia* Rchb. p.
 — — — *humilis* Ehrh. p.
 — — — *— latifolia* Rchbch. p.
 — *rariflora* Desf. p.
 — *serotina* Ehrh. p.
Polypogon litoralis Sm. a. fr.
 — *monspeliensis* Desf. a. fr.
 — — *var. major* Koch. a. fr.
 — — — *minor* Koch. a. fr.
Scolochloa festuacea Lk. p.
Sesleria elongata Host. p.
Setaria glauca P. d. B. a.
 — *italica* P. d. B. *var. germanica* Knth. a.

Setaria italica P. d. B. *var. mutica*. a.
 — — — *setis brevis*. a.
 — — — *setis longis atrorubentibus*. a.
 — — — *setis longis lutescentibus*. a.
 — *purpurascens* H. et K. a.
 — *verticillata* P. d. B. a.
 — *viridis* P. d. B. a.
Sorghum halepense Pers. a. c.
 — *nigrum* Roem. et Schult. a. c.
 — *saccharatum* Pers. a. c.
 — *vulgare* Pers. a. c.
 — — *β. glomeratum*. a. c.
Trisetum neglectum R. et Schult. a.
 — *pumilum* Knth. a.
 — — *β. gallegicum* Lge. a.
Triticum caninum Schreb. p.
 — — *var. longiaristatum*. p.
 — *ciliatum* D. C. a. (*Secale dalmaticum* h. Pesth. a. 1867.)
 — *compositum* Lk. a.
 — *dicoccum* Schrank. a.
 — *orientale* M. a. B. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
 — *squarrosus* Roth. a.
 — *Spelta* L. a.
 — *Thaoudar* Boiss. a.
 — *triccum* Schübl. a.
 — *turgidum* L. a.
Zea Mays L. *fol. variegatis*. a. (*Zea japonica* hort.)

Cyperaceae.

Carex acuta L. p.
 — — *β. Moenchiana* Rchbch. p.
 — *ampullacea* Good. p.
 — *aquatilis* Wabbg. p.
 — *atrata* L. *β. varia* Gaud. p.

Carex brizoides Lk. *β. campestris* Wimm.
 — *canescens* L. p.
 — *capillaris* L. p.
 — *chordorrhiza* L. p.
 — *Davalliana* Sm. p.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Carex</i> <i>divulsa</i> Good. p.
 — <i>elongata</i> L. p.
 — <i>filiformis</i> L. p.
 — <i>flava</i> L. p.
 — <i>Fraseriana</i> Hook. p.
 — <i>Gmelini</i> Hook. et Arn. p.
 — <i>japonica</i> Sieb. et Zucc. var.
 <i>fol. variegatis</i>. p. fr.
 — <i>leporina</i> L. p.
 — <i>limosa</i> L. p.
 — <i>Mairi</i> Coss. et Germ. p.
 — <i>maxima</i> Scop. p.
 — <i>multiflora</i> Mühlbg. p.
 — <i>muricata</i> L. p.
 — — — <i>β. virens</i> Koch. p.
 — <i>nutans</i> Host. p.
 — <i>Oederi</i> Ehrh. p.
 — <i>pallescens</i> Ehrh. p.
 — <i>panicea</i> L. p.
 — <i>pauciflora</i> Lightf. p.
 — <i>praecox</i> Jacq. p.
 — <i>punctata</i> Gaud. p.
 — — — <i>var. longibracteata</i>
 Rgl. p. (Bracteis culmum
 longe superantibus, spi-
 cis fructiferis omnibus
 erectis brevius peduncu-
 latis a forma typica dig-
 noscitur. Accepimus sub
 nomine <i>C. variegatae</i> ex
 h. Göttingensi.)
 — <i>Pseudo-cyperus</i> L. p.
 — <i>rhynchophysa</i> C. A. Mey.
 p.
 — <i>secalina</i> Wahlbg. p.
 — — — <i>var. congesta</i> Rgl.</p> | <p> p. (Ind. sem. 1865. suppl.
 p. 61.)
 <i>Carex</i> <i>stellulata</i> Good. p.
 — <i>stenophylla</i> Wahlbg. p.
 — <i>straminea</i> Schrenk. p.
 — <i>vesicaria</i> L. p.
 — <i>vulgaris</i> L. p.
 — <i>vulpina</i> Good. p.
 — — — <i>β. nemorosa</i> Koch. p.
 <i>Cyperus</i> <i>alternifolius</i> L. var. <i>fol.</i>
 <i>variegatis</i>. p. c.
 — <i>congestus</i> Vahl. p.
 — <i>flavescens</i> L. a.
 — <i>glaber</i> L. a.
 — <i>juncoides</i> Rgl. p. c. (Ind.
 sem. 1866. p. 77.)
 — <i>lucidus</i> R. Br. p. fr.
 — <i>Roxburghi</i> N. ab E. p. c.
 — <i>textilis</i> Thbg. p. fr.
 — <i>umbellatus</i> Burm. p. c.
 — <i>vegetus</i> Willd. p. c. (<i>Cy-</i>
 <i>perus bulbosus</i> h. Berol.)
 <i>Eriophorum</i> <i>vaginatum</i> L. p.
 <i>Isolepis</i> <i>Holoschoenus</i> Roem. et
 Schult. p.
 — <i>pusilla</i> Kth. p. c.
 — <i>pygmaea</i> Kth. p. c.
 — <i>Saviana</i> Schult. a. c.
 <i>Rhynchospora</i> <i>alba</i> L. p.
 <i>Scirpus</i> <i>Holoschoenus</i> L. p.
 — — — <i>β. australis</i> Koch. p.
 — <i>lacustris</i> L. p.
 — <i>pauciflorus</i> Light. p.
 — <i>radicans</i> Schkuhr. p.
 — <i>sylvaticus</i> L. p.
 — <i>Tabernaemontani</i> Gmel. p.</p> |
|---|---|

Commelynaceae.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Commelyna</i> <i>angustifolia</i> Michx.
 p. fr.
 — <i>coelestis</i> Willd. p. fr.
 — — — <i>var. fl. albo.</i> p.
 fr.
 — <i>puberula</i> h. Berol. p. fr.
 — <i>stricta</i> Desf. p. fr.
 — <i>variabilis</i> Schldl. p. fr.</p> | <p><i>Tradescantia</i> <i>crassula</i> Lk. et Otto.
 p. c.
 — <i>discolor</i> Sm. p. c.
 — <i>erecta</i> Jacq. a. c.
 — <i>undata</i> Willd. a. c.
 — <i>virginica</i> L. p.
 — — — <i>var. fl. rubro.</i> p.
 — — — <i>villosa</i> Koch. p.</p> |
|--|--|

Alismaceae.

Alisma grandiflorum Cham. et Schlehtd. p. c.	Koch. p. (A. canaliculatum h. Haage et Schm.)
— parviflorum Pursh. p. (A. parnassifolium h. Lips. A. cordifolium h. Bord.)	Alisma ranunculoides L. a.
— Plantago L. p.	Sagittaria sagittifolia L. p.
— — — β. angustifolium	Scheuchzeria palustris L. p.
	Triglochin palustre L. p.

Butomaceae.

Butomus umbellatus L. p.

Juncaceae.

Juncus alpinus L. p.	Juncus lamprocarpus Ehrh. p.
— arcticus W. p.	— pallidus R. Br. p. fr.
— balticus W. p.	— paniculatus Hoppe. p.
— capillaceus Lam. p. fr.	— squarrosus L. p.
— Chamissonis Knth. p. fr.	— tenuis Willd. p. fr.
— communis E. Mey. α. effusus L. p.	Luzula campestris D. C. p.
— — — β. glomeratus L. p.	— maxima D. C. p.
— compressus Jacq. p.	— multiflora Lej. p.
— filiformis L. p.	— nivea L. p.
— glaucus Ehrh. p.	— pilosa Willd. p.

Philydreae.

Philydrium lanuginosum Willd. a. c.

Melanthaceae.

Anticlea glauca Knth. p.	Veratrum album L. β. Lobelianum
Colchicum autumnale L. p.	Koch. p.
Veratrum album L. α. typicum p.	— nigrum L. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. p. fr.

Liliaceae.

- Allium albidum* Fisch. p.
 — *angulosum* L. p.
 — *carinatum* L. p.
 — *coeruleum* Pall. p.
 — *fallax* Don. p.
 — *fistulosum* L. p.
 — *hymenorrhizum* Ledeb. p.
 — *Ledebourianum* Schult. var.
 purpurascens Rgl. p. (Ind.
 sem. 1863. p. 29.)
 — *lineare* L. p.
 — *odorum* L. p.
 — *Pallasii* Murr. p.
 — *rotundum* L. β. *Waldstei-*
 nianum R. et S. p.
 — *Schönoprasum* L. p.
 — — — β. *albidum* p. (Ind.
 sem. 1867. p. 26.)
 — — — γ. *sibiricum*. p. (A.
 sibiricum L.)
 — — — δ. *brevispalum*.
 Rgl. p. (Ind. sem. 1867.
 p. 26.)
 — *senescens* L. p.
 — *strictum* Schrad. p. (A. ra-
 mosum h. Vratisl.
 — *triquetrum* L. p. fr.
 — *Victorialis* L. p.
Anthericum Liliago L. p.
 — *ramosum* L. p.
Asparagus officinalis L. p.
Asphodelus clavatus Roxb. a.
 — *fistulosus* L. β. Gawl. a.
Bellevalia comosa Knth. p.
 — *romana* Rehb. p.
Botryanthus odoratus Knth. p.
Bulbine annua W. a. fr.
 — *semibarbata* Haw. a. fr.
Chrysobactron Hookeri Colenso p.
 fr.
Cordylina stricta Endl. l. c.
Dianella intermedia Endl. β. coe-
 rulea Rgl. p. fr.
 — *strumosa* Ker. p. fr.
Erythronium Dens-canis L. p.
- Fritillaria Meleagris* L. fl. albo p.
 — *pallidiflora* Schrenk. p.
 — *ruthenica* Wickstr. p.
 — *tulipifolia* M. B. p.
Funkia subcordata Sprgl. p.
Hemerocallis graminea Andr. p.
 (Andr. bot. rep. tab. 244.
 Huc etiam pertinet *H. gra-*
 minifolia Schlecht. in Abb.
 der Naturf. Gesellsch. zu
 Halle I. Band. III. Quart.
 p. 14.)
 — *Middendorffiana* Trautv. et
 Mey. p. (Ind. sem. 1866.
 p. 27.)
Hyacinthus amethystinus L. p.
Lilium bulbiferum Linne. β. um-
 bellatum Gawl. p.
 — *candidum* L. p.
 — *giganteum* Wall. p. fr.
 — *longiflorum* Thbg. p. fr.
 — *Martagon* L. p.
 — *pulchellum* Fisch. p.
 — *spectabile* Lk. p.
 — *Szovitsianum* Fisch. et Lall.
 p.
 — *tenuifolium* Fisch. p.
Methonica virescens Lindl. p. c.
Myogalum Boucheanum Knth. p.
Nothoscordium fragrans Vent. p.
 — *striatum* Jacq. p.
Ornithogalum narbonneuse Stev. p.
 — — — β. *brachysta-*
 chyum p.
 — *pyrenaicum* L. p.
 — *sulphureum* R. et S. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla campanulata Ait. p.
 — — — var. fl. albo p.
 — *cernua* Redouté p.
 — *nutans* Sm. p.
 — *patula* Redouté p.
 — *pratensis* Waldst. et Kil. p.
Uropetalum serotinum Gawl. β.
 commutatum R. et S. p.

Smilacaceae.

Convallaria majalis L. p.	Polygonatum vulgare Desf. β. majus Knth. p.
Majanthemum bifolium Lam. p.	Tricyrtis hirta Hook. p. fr.
Paris quadrifolia L. p.	— — — fl. nigro. p. fr.
Polygonatum roseum Ledeb. p.	— japonica Miq. p. fr.
— verticillatum All. p.	

Dioscoreaceae.

Dioscorea alata L. p. c.	Dioscorea sinuata Vahl β. crenata Rgl. p. c.
— brasiliensis Griseb. p. c.	— — — γ. rubicunda Rgl. p. c.
— sinuata Vahl. p. c. (cfr. Ind. sem. 1866. p. 79.)	— — — δ. septemloba Rgl. p. c.

Irideae.

Gladiolus imbricatus L. p.	Iris sibirica L. p. ε. pallida Rgl. p.
Iris flavescens Redouté p.	— — — ξ. stenopetala Rgl. p.
— — — germanica L. var. lutea p.	— variegata L. var. grandiflora p. (Bot. Mag. t. 16.)
— — — var. coerulescens Rgl. p. (Ind. sem. 1862. p. 28.)	— variegata L. var. speciosa p. (Caulis humilior, floribus aurantiacis, sepalis exterioribus pulchre den- seque nigro-violaceo pic- tis venosisque, sepalis in- ternis praecipue basi le- viter fusco-reticulatis. — I. venusta hort.)
— — — — lutea p. (cfr. l.c.)	— virginica L. p.
— — — — pallida p. (cfr. l.c.)	Libertia formosa Grah. p. fr.
— laevigata Fisch. p.	— paniculata Sprgl. p. fr.
— lurida Ait. β. stenopetala Rgl. p. (Ind. sem. 1868. p. 79.)	— pulchella Sprgl. p. fr.
— pallida Lam. p.	Moraea iridioides L. p. c.
— Pseudacorus L. p.	Sisyrinchium anceps Willd. p. fr. (S. grandiflorum h. Vra- tisl.)
— pulchella Rgl. p. (Ind. sem. 1860. p. 31.)	— californicum Sprgl. p. fr.
— sambucina L. var. violacea p.	— chilense Hook. p. fr.
— setosa Pall. p.	— iridifolium Humb. Bompl. p. fr. (S. laxum h. Haun.)
— — — β. atrocoerulea p.	— striatum Smith. p. fr.
— sibirica L. p. (cfr. Ind. sem. 1868. p. 79. I. neglecta h. Gryph.)	Tigridia Pavonia Ker. p. c.
— — — β. albida p. (I. myssanensis h. Rotterd.)	— — — β. conchiflora Pl. p. c.
— — — γ. angustifolia Rgl. p.	
— — — δ. haematophylla Fisch. p.	

Amaryllideae.

- | | |
|--|--------------------------------|
| <i>Clivia nobilis</i> Lindl. p. fr. | <i>Leucojum aestivum</i> L. p. |
| <i>Habranthus Andersoni</i> Herb. p. fr. | |

Bromeliaceae.

- | | |
|---|--|
| <i>Billbergia clavata</i> Ldb. p. c. | Ind. sem. h. Berol. 1856. |
| <i>Hohenbergia strobilacea</i> Schult.
fil. p. c. | <i>Neumannia ochroleuca</i> C.
Koch et Bouché l. c. — |
| <i>Hoplophytum coeleste</i> C. Koch.
p. c. | <i>Phlomostachys imbricata</i>
Beer Brom. p. 47.) |
| <i>Pitcairnea bracteata</i> Dryand. 3.
commutata Rgl. p. c.
(Griff. 1868 p. 8. <i>P. commutata</i> Rgl. in Ind. sem.
h. Petrop. 1867. — Griff.
1867. tab. 557.) | <i>Pitcairnea maydifolia</i> Dne. p. c.
(Dne. in Fl. des ser. IX.
t. 915. — <i>Phlomostachys</i>
<i>densiflora</i> Beer Brom. p.
46. — <i>Puya maydifolia</i>
Dne. in Ann. d'agr. et
de bot. de Gand. t. 289.
— <i>Neumannia maydifolia</i>
C. Koch in Ind. sem.
h. Berol. 1856. p. 2. —
C. Koch. in Berl. Allg.
Grtztg. 1858. p. 268.) |
| — <i>flavescens</i> hort. γ. <i>inodora</i>
Rgl. p. c. (Ind. sem. 1867
p. 28.) | — <i>odorata</i> h. Angl. p. c. |
| — <i>imbricata</i> Rgl. p. c. (<i>Neumannia imbricata</i> Brong.
in Ann. des sc. nat. ser.
II. XV. p. 369. — C.
Koch. Berl. Grtztg. 58.
p. 269. — C. Koch. in | — <i>punicea</i> Lindl. p. c.
— <i>zeifolia</i> C. Koch. p. c. |

Orchideae.

- | | |
|--|--|
| <i>Duboisia Raymondii</i> Karst. p. c. | <i>Orchis foliosa</i> Soland. p. |
| <i>Epipactis atrorubens</i> Schult. p. | — <i>maculata</i> L. p. |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br. p. | — <i>militaris</i> Linné. p. |
| <i>Herminium Monorchis</i> R. Br. p. | <i>Platanthera bifolia</i> Richb. p. |
| <i>Himantoglossum viride</i> Richb. p. | <i>Stelis pulchella</i> H. B. Kth. p. c. |
| <i>Malaxis monophyllos</i> Lindl. p. | |

Cannaceae.

- | | |
|---|---|
| <i>Calathea micans</i> Kcke. α. genui-
na. p. c. | <i>Canna Linkii</i> Bouché. p. c. |
| <i>Canna coccinea</i> Ait. p. c. | — <i>lutea</i> Rosc. γ. <i>maculata</i> p. c. |
| — <i>edulis</i> Ker. p. c. | — <i>patens</i> Rosc. p. c. |
| — <i>indica</i> L. var. <i>saturate ru-</i>
<i>bra</i> . p. c. | — <i>speciosa</i> Rosc. p. c. |
| — <i>latifolia</i> Rosc. p. c. | — <i>tenuiflora</i> Bouché. p. c. |
| | — <i>texensis</i> Bouché. p. c. |
| | <i>Maranta Luschnathiana</i> Regl. et |

Keke. p. c. (Ind. sem. | *Thalia dealbata* Fras. p. c.
1857. p. 31.)

Aroideae.

<i>Anthurium Beyrichianum</i> Knth. p. c.	<i>Anthurium lucidum</i> Knth. p. c.
— <i>consanguineum</i> Kth. p. c.	— <i>rubricaula</i> Knth. p. c.
— <i>Harrisi</i> Endl. p. c.	— <i>Sellowianum</i> Knth. p. c.
— <i>Hügelianum</i> Schott. p. c.	<i>Richardia aethiopica</i> Knth. p. fr.

Typhaceae.

Sparganium ramosum Huds. p. | *Sparganium simplex* Huds. p.

Palmae.

Chamaerops humilis L. l. fr.

Cupressineae.

<i>Biota orientalis</i> Endl. l. fr.	<i>Cupressus horizontalis</i> Mill. l.
— — — var. <i>stricta</i> l. fr.	fr.
<i>Chamaecyparis nutkaensis</i> Spach.	— <i>pendula</i> Griff. l. fr.
l. fr.	<i>Frenela crassivalvis</i> F. Müll. l. fr.
<i>Cryptomeria japonica</i> Don. l. fr.	<i>Juniperus Bermudiana</i> L. l. fr.
— — — var. <i>Lobbii</i> l. fr.	— <i>communis</i> L. l.
<i>Cupressus funebris</i> Endl. l. fr.	— <i>rufescens</i> Lk. l. fr.
— <i>glauca</i> Lamb. var. <i>tristis</i>	<i>Thuja occidentalis</i> L. l.
Endl. l. fr.	

Abietineae.

<i>Abies balsamea</i> L. l.	<i>Pinus coerulea</i> Lodd. l.
<i>Larix dahurica</i> Turcz. l.	— <i>Laricio</i> Poir. γ. <i>Pallasiana</i>
— <i>europaea</i> D. C. var. <i>pendula</i> Soland. l.	Endl. l. fr.
— — — <i>sibirica</i> Le-	— <i>Nordmanniana</i> Stev. l.
deb. l.	— <i>Salzmanni</i> Dun. l.
— <i>microcarpa</i> Forbes. l.	— <i>sitchensis</i> Mert. l.
<i>Picea alba</i> Lk. l.	— <i>Strobus</i> Ham. l.
— <i>orientalis</i> Carr. l. fr.	— <i>uncinata</i> Ram. l.

Piperaceae.

Peperomia claytonioides Knth. a. c. | *Peperomia urocarpa* Fisch. p. c.

Myricaceae.

Myrica Gale. L. l.

Betulaceae.

<i>Alnus incana</i> Willd. α. vulgaris Rgl. l.	<i>Betula alba</i> L. α. verrucosa Spach. a. expansa l.
— — — β. glauca Rgl. l.	— — — — — b. resinifera Rgl. l.
— — — — — b. pinna- tifida Rgl. l.	— — — — — c. mi- crophylla Rgl. l.
— — — γ. hirsuta Spach. l.	— — — β. papyrifera Spach. l.
— — — δ. sibirica Ledb. l.	— — — γ. pubescens Spach. l.
— serrulata Willd. β. rugosa Rgl. l.	— fruticosa Pall. var. Gme- lini Rgl. l.
— viridis D. C. α. genuina Rgl. l.	— lenta L. l.
— — γ. sibirica. Rgl. l.	— nana L. l.

Cupuliferae.

Carpinus Betulus L. l. | *Ostrya vulgaris* Willd. l.

Moreae.

<i>Dorstenia ceratosanthes</i> Lodd. p. c.	<i>Maclura aurantiaca</i> Nutt. l.
— — — var. <i>Riedeliana</i> Rgl. p. c.	

Urticaceae.

<i>Parietaria erecta</i> L. p.	<i>Urtica balearica</i> L. a. c.
— <i>lusitanica</i> L. a.	— <i>Dodarti</i> L. a. c.
<i>Thelygonum Cynocrambe</i> L. a.	— <i>pilulifera</i> L. a. c.

Balsamifluac.

Liquidambar imberbe Ait. l. fr. | Liquidambar styraciflua L. l. fr.

Chenopodeac.

- | | |
|---|--|
| <p>Atriplex hastata L. a.
 — hortensis L. var. atropurpurea Moq. a.
 — — — γ. rubra Moq. a.
 — litoralis L. a.
 — spongiosa F. Müll. a.
 — tatarica L. a.
 Axyris amarantoides L. a.
 — hybrida L. a. (A. amarantoides h. Lugdun. a. 1868.)
 Beta patellaris Lnge. a.
 — vulgaris L. a.
 — — — β. macrocarpa Moq. a.
 — — — γ. orientalis Moq. a. (B. benghalensis h. Calcutt. a. 1867.)
 Blitum Bonus Henricus C. A. Mey p.
 — capitatum L. a.
 — glaucum Koch. a.
 — — — var. tenuissimum. a.
 — petiolare Lk. a.</p> | <p>Blitum rubrum Rehb. a.
 — virgatum L. a.
 Chenopodina maritima Moq. a.
 Chenopodium album L. a.
 — ambrosioides L. a.
 — Botrys L. a.
 — ficifolium Sm. a.
 — foetidum Schrad. a.
 — murale L. a.
 — paniculatum Hook. a.
 — polyspermum L. a.
 — Quinoa W. α. viridescens Moq. a.
 — Vulvaria L. a.
 Corispermum nitidum Kit. a.
 — orientale Lam. a.
 Kochia scoparia Schrad. a.
 Monolepis chenopodioides Moq. var. trifida Moq. a.
 Obione sibirica Fisch. a.
 Rhagodia nutans R. Br. a. fr.
 Salsola Kali L. var. hirta Ten. a.
 Schoberia corniculata C. A. Mey. a.
 Teloxis aristata Moq. a.</p> |
|---|--|

Amarantaceae.

- | | |
|---|---|
| <p>Achyranthes argentea Lam. l. c.
 Alternanthera sessilis R. Br. a. c.
 Amarantus Blitum Moq. a.
 — — — var. graecizans Moq. a.
 — Bourgaei Jord. a.
 — caudatus L. a.
 — chlorostachys Willd. a.
 — flavus L. a.
 — hybridus L. a.
 — — — γ. hecticus Moq. a.
 — — — ε. laetus Moq. a.
 — hypochondriacus L. a.</p> | <p>Amarantus inamoenus Willd. a.
 (A. tristis h. Calcutt. a. 1867.)
 — melancholicus Moq. β. tricolor Lam. a.
 — retroflexus L. a.
 — spinosus L. a.
 Celosia cristata L. α. castrensis alba a.
 Deeringia baccata Moq. l. c.
 Euxolus emarginatus A. Br. et Bouché a.
 — viridis Moq. a.</p> |
|---|---|

Froelichia floridana Moq. a. c.	Scleropus crassipes Moq. a.
Rivina purpurascens Schrad. l. c.	Telanthera polygonoides Moq. a. c.

Polygoneae.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Emex Centropodium Meisn. a. | Rheum undulatum L. β. obtusum |
| — spinosa Campd. a. | Rgl. et Rach. p. |
| Fagopyrum emarginatum Meisn. a. | — — — γ. planiusculum Rgl. |
| — esculentum Mönch. a. | — — — δ. rubicundum Rgl. |
| — obtusum Fzl. a. | et Rach. p. |
| — rotundatum Bab. a. | — — — ε. sanguineum Rgl. |
| — tataricum Gaertn. a. | et Rach. p. |
| Oxyria digyna L. p. | — — — ζ. crassinervium |
| Polygonum Bistorta L. p. | Rgl. et Rach. p. |
| — — — α. fol. latioribus | — — — η. virescens Rgl. |
| subtus pilosis p. | et Rach. p. |
| — — — β. fol. latior. utrin- | Rumex Acetosella L. p. |
| que glabris p. | — alpinus L. p. |
| — — — γ. nitens Fisch. p. | — aquaticus L. p. |
| (Ind. sem. h. Petr. V. | — — — β. orbicularis p. |
| p. 40.) | — Brownii Campd. a. |
| — divaricatum L. p. | — confertus Willd. p. |
| — — — α. glabrum Meisn. p. | — conglomeratus Murr. p. |
| — — — β. scabridum Ledb. | — cordifolius Hornem. p. |
| lus. latifolium. p. | — crispus L. p. |
| — Persicaria L. a. | — domesticus Hartm. p. |
| — polymorphum Ledb. δ. aja- | — Fischeri Rehb. p. (R. ste- |
| nense Rgl. p. (Rgl. et | nophyllus Ledb. β. sa- |
| Tiling. fl. ajan. n. 243.) | chalinensis Rgl. Ind. sem. |
| — — — γ. alpinum Meisn. | 1864. p. 21. — R. Re- |
| p. | geli Schmidt fl. sach. p. |
| — — — δ. undulatum Meisn. | 167.) |
| p. | — Gmelini Turcz. p. |
| — salicifolium Weinm. β. an- | — — — β. sachalinensis |
| gustifolium Ledb. p. | Rgl. |
| — viviparum L. p. | — maritimus L. a. |
| Pterostegia drymarioides Fisch et | — Marshallianus Rehbch. a. |
| Mey. a. | — maximus Schreb. p. |
| Rheum hybridum Murr. p. | — montanus Desf. p. |
| — Rhaponticum L. p. | — obtusifolius L. p. |
| — — — α. canaliculatum | — — — var. discolor Koch. p. |
| Rgl. et Rach. p. | — Patientia L. p. |
| — — — β. macrocarp. Rgl. | — pratensis M. et K. p. |
| et Rach. p. | — roseus L. a. |
| — — — γ. tetragonum Rgl. | — salicifolius Weinm. β. an- |
| et Rach. p. | gustifolius Ledb. p. |
| — undulatum L. α. typicum. p. | — strictus Lk. a. |
| — — — β. crispum Rgl et | — ucranicus Fisch. a. |
| Rach. p. | — vesicarius L. a. |

Nyctagineae.

Oxybaphus Cervantesi Lag. p. c.

Laurineae.

Caryodaphne Brownii Nees. l. c.

Daphnoideae.

Passerina filiformis L. l. fr.
Pimelia decussata R. Br. l. fr.
 — *drupacea* Labill. l. fr.

Pimelia hypericina Hook. l. fr.
 — *ligustrina* Labill. l. fr.

Elaeagneae.

Elaeagnus argenteus Pursh. l.

Proteaceae.

Lomatia longifolia R. Br. l. fr.

Plantagineae.

<i>Plantago acanthophylla</i> Dne. p. fr.	<i>Plantago major</i> L. var. <i>minima</i>
— <i>amplexicaulis</i> Cav. a.	Ledeb. p.
— <i>aristata</i> Mich. a.	— — — <i>purpurea</i> p.
— <i>asiatica</i> L. p.	— <i>maritima</i> L. α . <i>genuina</i> p.
— <i>Bellardi</i> All. a.	— <i>maritima</i> L. β . <i>ciliata</i> Koch.
— <i>Candollei</i> Rap. a.	p.
— <i>Coronopus</i> L. a.	— — — γ . <i>dentata</i> Koch.
— <i>gnaphalioides</i> Nutt. a.	p.
— <i>Lagopus</i> L. a.	— <i>maxima</i> Ait. p.
— <i>lanceolata</i> L. p.	— <i>mexicana</i> Lk. a.
— — — var. <i>abyssinica</i>	— <i>microcephala</i> Poir. a.
Hochst. p.	— <i>Psyllium</i> L. a.
— — — β . <i>irrigua</i> Dne. p.	— — — β . <i>divaricatum</i>
— <i>lusitanica</i> W. a.	Barn. a.
— <i>major</i> L. var. <i>lanceolata</i> p.	— <i>squarrosa</i> Murr. a.

Plumbagineae.

- | | |
|---|--|
| <p><i>Armeria alpina</i> Willd.
 — <i>elongata</i> Hoffm. p.
 — — — β. <i>pubescens</i>
 Koch. p.
 — — — γ <i>purpurea</i> D. C.
 p.
 — <i>mauritanica</i> Wall. p. fr.
 — — — var. fl. roseo p. fr.
 — <i>plantaginea</i> W. p.
 — — — β. <i>brachylepis</i>
 Boiss. p.
 — — — γ. <i>leucantha</i> Boiss. p.</p> | <p><i>Armeria plantaginea</i> W. δ. <i>longibracteata</i> Boiss. p.
 <i>Statice Limonium</i> L. α. <i>genuina</i>.
 p.
 — — — β. <i>puberula</i> Rgl.
 p. (Foliis scapisque brevissime puberulis, calycibus pilis singulis adspersis v. glabris. Semina misit Becker e Sarepta.
 — <i>Thouini</i> Vir. a. fr.</p> |
|---|--|

Valerianeae.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Centranthus Calcitrapa</i> Diff. α.
 — <i>macrosiphon</i> Boiss. a.
 — — — β. <i>nanus</i> a.
 — <i>ruber</i> D. C. b.
 <i>Fedia Cornucopiae</i> D. C. a.
 — <i>graciliflora</i> F. et M. a.
 <i>Plectritis congesta</i> D. C. a.
 <i>Valeriana alliariaefolia</i> Vahl. α. <i>genuina</i>. p. (Ind. sem. 1863. pag. 31.)
 — — — β. <i>intermedia</i> Rgl.
 p. (Ind. sem. 1863 p. 31.)
 — <i>montana</i> L. p.
 — <i>officinalis</i> L. p.</p> | <p><i>Valeriana officinalis</i> γ. <i>exaltata</i>
 Rgl. p. (Rgl. fl. uss. p. 79. — <i>V. exaltata</i> Mikan in fl. boh. I. p. 41.)
 — <i>pyrenaica</i> L. p.
 <i>Valerianella Auricula</i> L. a.
 — <i>carinata</i> Loisl. a.
 — <i>coronata</i> D. C. a.
 — <i>fallax</i> Cass. a.
 — <i>hamata</i> Bast. a.
 — <i>pumila</i> D. C. a.
 — <i>sphaerocarpa</i> D. C. a.
 — <i>Szovitsiana</i> F. et Mey. a.
 — <i>turgida</i> D. C. a.</p> |
|--|---|

Dipsaceae.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Cephalaria radiata</i> Grisb. et Schrenk.
 — <i>tatarica</i> Schrad. p.
 <i>Dipsacus Gmelini</i> M. B. b.
 — <i>sylvestris</i> Mill. b.
 <i>Knautia orientalis</i> L. a.
 <i>Scabiosa atropurpurea</i> L. a.
 — — — var. <i>nana</i> fl. pleno.
 a.
 — <i>brachiata</i> Sibth. a.
 — <i>columbaria</i> L. p.
 — — — β. <i>banatica</i> D. C.
 p.</p> | <p><i>Scabiosa columbaria</i> L. γ. <i>rosea</i>
 Rgl. p. (Ind. sem. 1860. p. 35.)
 — — — δ. <i>agrestis</i> D. C. p.
 (Sc. <i>agrestis</i> W. et K.)
 — — — α. <i>vestita</i> Gren. et Godr. p. (Gr. et Godr. fl. de Fr. II. 78. — <i>S. holosericea</i> Bert. dec. III. p. 49. — D. C. prodr. IV. 659. — <i>Asterocephalus sericeus</i> Rehb. ic. fl. germ. XII. t. 692. fig. 1376. —</p> |
|---|---|

Scabiosa hispanica Atl.	Scabiosa ochroleuca L. p.
ped. — Sc. pubescens	— plumosa Sibth. et Sm. a.
Jord. ex h. Toulon.	— prolifera L. a.
Scabiosa Hladnikiana hort. p.	— pyrenaica All. p. (S. bri-
— lucida Vill. p.	giantica Jord. ex h. Vin-
— maritima L. a.	debonensi.)
— micrantha Desf. a. (sem.	— stellata L. p.
m. Radde é Caucaso.)	

Compositae.

Achillea Ageratum L. p.	Anthemis arvensis L. var. incras-
— dentifera D. C. p.	sata Boiss. a.
— lanata Sprgl. p.	— austriaca Jacq. a.
— Millefolium L. p.	— chrysanthia Gay. a.
— — — β . fl. roseo. p.	— Cota L. a.
— — — γ . lanata Koch. p.	— Cotula L. a.
— — — ξ . setacea W. et	— fuscata Brot. a.
K. p.	— mixta L. a.
— ptarmicoides Maxim. p.	— nobilis L. p.
— tomentosa L. p.	— — — fl. pleno p.
Achyrochaena mollis Schauer. a.	— peregrina L. a.
Achyropappus schkuhrioides Lk.	— secundiramea Biv. Bern. a.
et Otto. a	— tinctoria L. b.
Archyrophorus hispidus D. C. b.	— tripolitana Boiss. a
Acroclinium roseum Hook. a.	— Triumphetti All. a.
fr.	— — — β . uniflora C. Koch.
— — — var. fl. albo a. fr.	a.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.	Aplopappus rubiginosus Rgl. a.
Ageratum conyzoides L. β . me-	fr. (Ind. sem. 1867. p. 38.)
xicanum D. C. a. fr.	Arctotis fastuosa Jacq. a. fr.
Amberboa moschata D. L. var.	— — — β . spinulosa D. C.
atropurpurea. a.	a. fr.
— — — fl. albis a.	Arnica Chamissonis L. α . typica
— — — fl. coeruleis. a.	Rgl. p.
— muricata D. C. a.	— — — β . sachalinensis
Amellus annuus Willd. a.	Rgl. p. (Ind. sem. 1864.
Ammobium alatum R. Br. l. fr.	suppl. p. 16.)
Anacyclus officinarum Hayne. p.	Artemisia Absinthium L. p.
— radiatus Loisl. a.	— biennis Willd. b.
— — — β . purpurascens D.	— chamaemelifolia Vill. p.
C. a.	— glauca Bess. p.
— valentinus L. a.	— procera W. var. Ledebou-
Anandria Bellidiastrum D. C. p.	riana Bess. p.
Andryala varia Lowe. var. can-	— selengensis Turcz. p.
didissima. D. C. a. fr.	— Stelleriana Bess. p.
Anisoderis foetida F. et M. a.	— vulgaris L. p.
Antennaria dioica Gaertn. p.	Aster aestivus Ait. p.
Anthemis arvensis L. a.	— bellidiflorus Willd. p.

Aster brumalis Nees. p.
 — *concinus* Willd. p.
 — *cyaneus* Hoffm. p.
 — *ignoratus* Knth. et Bouché
 l. fr.
 — *laevigatus* Willd. p.
 — *laevis* L. p.
 — — — β . *humilis* p.
 — *lanceolatus* Willd. p.
 — *laxus* Willd. β . *humilis*
 D. C. p.
 — *leucanthemus* Desf. p.
 — *longifolius* Lam. p.
 — — — α . *albiflorus* D. C.
 p.
 — — β . *brevirameus* D. C.
 p.
 — — — γ . *densiflorus* p.
 — — — δ . *eminens* Nees.
 — — — ϵ . *laevigatus* Nees.
 p.
 — *Novi-Belgii* Nees p.
 — — — β . *amplifolius*
 p.
 — — — γ . *squarrosus*
 Nees. p.
 — *patulus* Lam. p.
 — — — β . *pallidus* D. C. p.
 — *peregrinus* Pursh. p.
 — *praealtus* Desv. p.
 — *Radula* Ait. p.
 — *salignus* W. p.
 — *sibiricus* L. p.
 — *simplex* Willd. p.
 — *squarrosulus* Nees. p.
 — — — β . *albiflorus* D. C.
 p.
 — *subasper* Lindl. p.
 — *tardiflorus* Nees. β . *caespit-*
 osus Lindl. p.
 — *tenuifolius* L. p.
 — *Tradescanti* L. p.
Baccharis halimifolia L. l. fr.
Baeria chrysostoma Fisch et Mey. a.
Bahia lanata Nutt. p. fr.
 — *leucophylla* D. C. a. fr.
Barkhausia alpina D. C. a.
 — *glandulosa* Prsl. a.
 — *rubra* Moench. var. fl. albo
 a.

Barkhausia setosa D. C. a.
Bellis annua L. a.
 — *bellidioides* L. p.
Bidens cernua L. a.
 — *ferulaefolia* D. C. a.
 — *grandiflora* Balb. a.
 — *pilosa* L. a.
 — — — var. *florescens* a.
 — — — var. *radiata* a.
 — — — *radio albo* a.
 — *radiata* Thuill. a.
 — *tripartita* L. a.
 — *Warscewicziana* Rgl. β . *pin-*
 nata p. fr.
Biotia corymbosa D. C. p.
 — *macrophylla* D. C. p.
Brachycome diversifolia Fisch. et
 Mey. b. fr.
 — *gonocarpa* F. Müll. a. fr.
 — *iberidifolia* Benth. a. fr.
 — *pachycarpa* F. Müll. a. fr.
Brachyglottis repanda Forst. l.
 fr.
Calendula arvensis L. a.*
 — — — β . *bicolor* D. C. a.
 — *eriocarpa* D. C. a.
 — *gracilis* D. C. a.
 — *incana* W. a.
 — *officinalis* L. a.
 — — — fl. *aurantiaco ple-*
 no. a.
 — *parviflora* Raf. a.
 — *persica* C. A. Mey. a. (Sem.
 m. Radde e Baku.)
 — *stellata* Cav. a.
 — — — var. *floribus cro-*
 ceis a.
 — — — — — *luteis*. a.
 — *sublanata* Rehbch. a.
 — *suffruticosa* Vahl. a.
Calimeris incisa D. C. p.
 — *sibirica* D. C. p.
Callichroa platyglossa Fisch. et
 Mey. a.
Calliopsis Atkinsoniana Hook. a.
 — *fimbriata* Lange. a.
 — *tinctoria* D. C. a.
 — — — var. *nana* a.
 — — — — — *marmo-*
 rata a.

- Calliopsis tinctoria* D. C. var. *nana* *purpurea* a.
Carduus acanthoides L. b.
 — *Argyrea* Biv. a.
 — *crispus* L. b.
 — *tenuiflorus* Sm. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
Carlina vulgaris L. p.
Carpesium cernuum L. b.
 — *divaricatum* S. et Z. b.
Cassinia leptophylla R. Br. l. fr.
Catananche coerulea L. p.
 — — — var. *bicolor*. p.
Genia turbinata Pers. a. fr.
Centaurea austriaca W. p.
 — — — var. *pallida* Koch. p.
 — *Cineraria* L. β . *pallida* l. fr.
 — *Cyanus* L. a.
 — *depressa* M. a. B. a.
 — *diluta* Ait. a.
 — *eriphora* L. a.
 — *Jacea* L. α . *genuina* p.
 — — — β . *commutata* Koch. p.
 — — — γ . *lacera* Koch. p.
 — *involuta* Desf. a.
 — *maculosa* Lam. p.
 — *melitensis* L. a.
 — *montana* L. β . *purpurascens* D. C. p.
 — *nigra* L. p.
 — *nigrescens* Willd. p.
 — — — α . *transalpina* Koch. p.
 — *orientalis* L. β . *tatarica* p. (Cent. *calocephala* α . *flava* D. C. prodr. VII. 587. — *C. tatarica* L. fil. suppl. p. 383.)
 — — — γ . *atropurpurea* Rgl. p. (*C. atropurpurea* W. et K. pl. rar. Hung. tab. 116. — *C. calocephala* γ . *atropurpurea* D. C. prodr. VI. 187.)
 — *paniculata* L. β . *subindivisa* D. C. b.
 — — — γ . *sublanata* D. C. b.
Centaurea Phrygia L. p.
- Centaurea pullata* L. b.
 — *Scabiosa* L. p.
 — — — β . *adpressa* Ledb. p.
 — *sulphurea* W. a.
Centaureidium Drummondi Torr. et Gray. a.
Cephalophora aromatica Schrad. a. fr.
Chamaemelum disciforme Vis. a.
 — *glabrum* Fzl. a.
 — *trichophyllum* Boiss. a.
Chamaepeuce stricta D. C. b.
Charieis heterophylla Cass. fl. *atrocoerulea* a. fr.
Chrysanthemum Broussoneti Balb. l. fr.
 — *carinatum* Schousb. α . *typicum* a. (Rgl. Grtfl. 1864 pag. 66 tab. 427 fig. 4.)
 — — — β . *luteum* a. (cfr. l. c. fig. 5.)
 — — — γ . *venustum* a. (cfr. l. c. fig. 6.)
 — *carnosulum* D. C. a.
 — *coronarium* L. a.
 — — — β . *fistulosum* fl. *albo pleno*. a.
 — — — γ . *album plenum* Herd. a. (cfr. ann. n. 24.)
 — — — δ . fl. *luteo pleno*. a.
 — — — ϵ . *luteum nanum* a.
 — *foeniculaceum* Choisy. α . *verum* l. fr.
 — — — β . *bipinnatifidum* l. fr.
 — *grandiflorum* Willd. β . *intermedium* D. C. l. fr.
 — — — γ . *subnudum* D. C. l. fr.
 — *pinnatifidum* L. l. fr.
 — *Roxburghi* Desf. a.
 — — — γ . *radiatum* D. C. a.
 — *viscosum* Desf. a. (*Ismelia viscosa* h. Vindob.)
Cichorium Endivia L. α . *Cosnia* D. C. a.

- Cineraria lobata* L'Herit. l. fr.
Cirsium arachnoideum M. B. b.
 — *ciliatum* M. B. b.
 — *dealbatum* M. B. b.
 — *heterophyllum* D. C. p.
 — *monspessulanum* All. p.
 — *palustre* Scop. b.
 — *serrulatum* M. B. b.
Cladanthus prolifer D. C. a.
Cnicus Benedictus L. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
Coleostephus multicaulis Dur. a.
Conyza chilensis Sprgl. b. fr.
Coreopsis auriculata L. b.
 — — — *var. pubescens* Torr. et Gray. b.
 — *coronata* Hook. a.
 — *Drummondii* Torr. et Gray. a.
Cosmidium Burridgianum Hook. a. fr.
 — — — *β. atropurpureum* Rgl. a. fr. (Ligulis atropurpureis aureo marginatis. — C. Engelmanni h. Ausfeld.)
Cotula anthemoides L. a.
 — *coronopifolia* L. a.
 — *microcephala* D. C. a.
 — *pusilla* Thbg. a.
Crepis agrestis W. et K. b.
 — *alpestris* Tausch. p.
 — *aurea* Cass. *γ. crocea* Froel. p.
 — *biennis* L. b.
 — — — *γ. dentata* Koch b.
 — *blattarioides* Vill. p.
 — *cernua* Ten. a.
 — *grandiflora* Tausch. p.
 — *neglecta* L. a.
 — *nicaeensis* Balb. a.
 — *paludosa* Mönch. p.
 — *praemorsa* Tausch. p.
 — *pulchra* L. b.
 — *sibirica* L. p.
Crupina vulgaris Cass. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
Cryptostemma runcinatum R. Br. a. fr.
Dahlia Merckii Lehm. p. fr.
Dimorphotheca pluvialis D. C. a.
Diplostegium amygdalinum Cass. p.
Doronicum caucasicum M. B. p.
Dracopsis amplexicaulis Cass. a.
Echinacea serotina D. C. p.
Echinas carlinoides Cass. b.
Echinops sphaerocephalus L. b.
 — — — *β. paniculatus* D. C.
Emilia sagittata D. C. a.
 — *sonchifolia* D. C. a.
Endoptera aspera D. C. a.
 — *Dioscoridis* D. C. a.
Erigeron acris L. *β. asteroides* p.
 — — — *γ. serotinus* Ledeb. p.
 — *armerifolius* Turcz. *β. humilis* Ledeb. b.
 — *bonariensis* L. a.
 — *canadensis* L. a.
 — *glabellus* Nutt. p.
 — *glabratus* Hoppe. p.
 — *Karwinskyanus* D. C. b. fr.
 — *Villarsi* Bell. p.
Erythrochaeta palmatifida S. Z. p. fr.
Ethulia angustifolia Bojer. a. c.
 — *conyzoides* L. a. c.
Eupatorium ageratoides L. fil. p.
 — *calaminthifolium* H. B. Kth. l. fr.
 — *cannabinum* L. p.
 — — — *β. indivisum* D. C. p.
 — *cordatum* Walt. p.
 — *Haageanum* Rgl. et Kcke. l. fr. (Ind. sem. 1857. p. 40.)
 — *riparium* Rgl. l. fr. (Ind. sem. 1866 p. 90.)
 — *Weinmannianum* Rgl. et Körnke. l. fr. (Ind. sem. 1857. pag. 41 et 1866. pag. 37.)
Eurybia aculeata D. C. l. fr.
 — *Forsteri* Hook. l. fr.
 — *lyrata* Sims. l. fr.
Evax mareotica D. C. a.

Felicia tenella Nees. a. fr.
Filago arvensis L. a.
 — *Cupaniana* Parlat. a.
 — *germanica* L. a.
 — — δ . *spatulata* D. C.
 a. (F. *pyramidata* h. Pannormit.)
 — *lutescens* Jord. a.
 — *minima* Fries. a.
Gaillardia aristata Pursh. p. fr.
 — *pulchella* Foug. a.
Galatella dahurica D. C. p.
 — — var. *pauciradiata*
 Lallem p.
 — *punctata* Lindl. β . *discoidea* Lallem. p.
 — — γ . *grandiflora* Lallem. p.
 — — δ . *insculpta* D. C. p.
 — *rigida* Cass. p.
Galinsoga brachystephana Rgl. a.
 — *parviflora* Cav. γ . *hispida* D. C. a.
Gamolepis Tagetes D. C. a. fr.
Gnaphalium cymatoides Kze. β .
 glabrum Walp. a.
 — *involucratum* Forst. a.
 — *Leontopodium* L. p.
 — *luteo-album* L. a.
 — *sylvaticum* L. p.
 — *undulatum* L. a.
Grindelia integrifolia D. C. p. fr.
 — *lanceolata* Nutt. p. fr.
 squarrosa Dunal, p. fr.
Guizotia oleifera D. C. a.
Günthera viscosa Rgl. a. fr. (Ind. sem. 1867. p. 42.)
Hebeclinium atrorubens Lehm. l. c.
 — *janthinum* Hook. l. c.
 — *megalophyllum* Lem. l. c.
Hedypnois cretica Willd. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
 — — β . *monspeliensis* Bisch. a.
 — *pendula* D. C. a.
 — *polymorpha* D. C. a.
 — *tubaeformis* Ten. a.

Helenium autumnale L. α . *genuinum*. p.
 — — β . *pubescens* D. C. p.
 — *puberulum* D. C. p.
 — *tenuifolium* Nutt. a. fr.
 — *varium* Schrad. b.
Helianthus annuus L. a.
 — *argyrophyllus* Torr. et Gray. a. fr.
 — — — *striatiflorus* fl. pleno. a. fr.
Helichrysum bracteatum Willd. a.
 — — — α . *album* a.
 — — — β . *flavum* a.
 — — — γ . *luteum* a.
 — *foetidum* Cass. b. fr.
Heliopsis laevis Pers. γ . *scabra* Torr. et Gray. p.
Helipterum corymbiflorum Schld. a. fr.
 — *Sanfordi* Hook. fl. a. fr.
Hemilepis Ehrenbergii Knze. a.
Heteropappus hispidus Less. p.
Heterospermum pinnatum Willd. a.
Hieracium aestivum Fries. p.
 — *alpinum* L. β . *nigrescens* Koch. p.
 — — — δ . *sudeticum* Koch. p.
 — *andryaloides* Willd. p.
 — *aurantiacum* L. p.
 — *Auricula* L. β . *dubium* p.
 — — — γ . *pleiocephalum*. p.
 — *bifidum* Waldst. et Kit. p.
 — *bifurcum* M. B. p.
 — *boreale* Fries. p.
 — — — β . *hirsutum*. p.
 — *bupleuroides* Gmel. β . *villosum*. p.
 — *compositum* Lapeyr. p.
 — *cydoniaefolium* Vill. p.
 — *decipiens* Fr. p.
 — *glaucum* All. p.
 — *elatum* Fries. p.
 — *eriphorum* St. Amans. p.
 — — — β . *prostratum* D. C. p.
 — *Jacquini* Vill. p.

Hieracium longifolium Schleich. p.
 — *lycopifolium* Froel. p.
 — *Nestleri* Vill. β . *hirsutum*
 Koch. p.
 — *pallescens* W. et K. p.
 — *porrifolium* L. p.
 — *praealtum* Koch. α . *floren-*
 tinum Koch. p.
 — — — β . *Bacchini*. p.
 — — — γ . *hirsutum* Koch.
 p.
 — — — δ . *setosum* Koch.
 p.
 — *pratense* Tausch. p.
 — *preanthoides* Vill. p.
 — — — γ . *vogesiaceum*
 Gren. et Godr. p.
 — *rigidum* Hartm. p.
 — — — β . *coronopifolium*
 Koch. p.
 — — — γ . *glandulosum*
 Koch. p.
 — — — δ . *napifolium* Koch.
 p.
 — *sabaudum* L. p.
 — *Schmidtii* Tausch. p.
 — *Schraderi* Schleich. p.
 — *stoloniferum* W. et K. p.
 — *strictum* Fries. p.
 — *suecicum* Fries. p.
 — *tridentatum* Fries. p.
 — *umbellatum* L. p.
 — — — β . *conopifolium*
 Koch. p.
 — *villosum* Jacq. p.
 — *vulgatum* Fries. p.
 — — — β . *maculatum* Koch.
 p.
Hymenanthrum tenuifolium Cass.
 a. fr.
Hyoseris microcephala Cass. a.
 (H. *radiata* h. Panorm.
 a. 1867.)
Hypochoeris Balbisii Loisl. a.
 — *Candollei* Rgl. a.
 — *glabra* L. a.
 — *Salzmanniana* D. C. a.
Jaegeria hirta Less. a. fr.
Inula Conyza D. C. p.
 — *crithmoides* L. l. fr.

Inula ensifolia L. p.
 — *grandiflora* Willd. p.
 — *Helenium* Linné. p.
 — *hirta* L. p.
 — *hybrida* Baumg. p.
 — *Oculus Christi* L. p.
 — *salicina* L. p.
 — — — var. *hirta* Maxim.
 p. (A forma genuina dif-
 fert caule hirta, capitulis
 involucratis, squamis ap-
 pendiculatis exterioribus
 sublongioribus. Semina e
 Hakodate misit C. Maxi-
 mowicz.)
 — *squarrosa* L. p.
 — *thapsoides* D. C. p.
Ixodia alata Schldt. l. fr.
Kalbfuscia Mülleri Sch. Bip. a.
Koelpinia linearis Pall. a. (Sem.
 m. Radde e Caucaso.)
Latua altaica F. et Mey. a.
 — *japonica* Rgl. a. (Ind. sem.
 1866. p. 91.)
 — *Pseudo-virosa* Sch. Bip. a.
 — *saligna* L. a.
 — *Scariola* L. b.
Lampsana communis L. a.
 — — — β . *crispa* Pers. a.
 — *grandiflora* M. B. b.
 — *intermedia* M. B. b.
Lappa edulis Sieb. p.
 — *major* Gaertn. b.
 — *minor* L. b.
Lasthenia glaberrima D. C. a.
Leontodon autumnalis L. p.
 — *hastilis* L. α . *vulgaris*. p.
 — — — β . *major*. D. C. p.
 — — — γ . *glabratus* Koch.
 p.
Leucanthemum heterophyllum D.
 C. p.
 — *latifolium* D. C. β . *lacustre*
 D. C. p.
 — *montanum* D. C. p.
 — *setabense* D. C. a.
 — *vulgare* Lam. p.
Leuzea carthamoides D. C. p.
Leuceria senecioides Hook. β .
 arachnoidea Rgl. a. fr.

- (*Canlefoliisquelanaarach-*
noidea laxa pilisque!glanduliferis munitis, paleis integris. A. Cl. Philippi e Chili allata.)
- Leyssera capillifolia* D. C. a. fr.
- Liatris spicata* Willd. p.
- Ligularia macrophylla* D. C. p.
— *sibirica* Cass. p.
— — *var. speciosa* D. C. p.
- Lonas inodora* Gaertn. a. fr.
- Machaeranthera tanacetifolia* Nees. a. fr.
- Macrorrhynchus laevigatus* F. et Mey. a.
- Madaria elegans* D. C. a.
- Madia sativa* Molina. a.
— *stellata* F. et Mey. a.
- Maruta fuscata* D. C. a.
- Matricaria Chamomilla* L. a.
— *discoidea* D. C. a.
— *inodora* L. a.
— — — *β. maritima* Wallr. a.
— — — *γ. salina* Wallr. a.
— *Lagascæ* C. Koch. a.
— *nigellaefolia* D. C. b. fr.
- Microseris pygmaea* Hook. et Arn. a.
- Moscharia pinnatifida* Ruiz et Pav. a. fr.
- Mufgedium Plumieri* D. C. p.
— *sibiricum* Less. p.
- Myriactis Gmelini* D. C. b.
- Myriogyne minuta* Less. a.
- Notobasis syriaca* Cass. *var. fl. albo.* a.
- Onopordon Acanthium* L. b.
- Oxyria chrysanthemoides* D. C. a. fr.
- Ozothamnus ferrugineus* R. Br. l. fr.
- Palafoxia texana* Hook. a. fr.
- Parthenium Hysterophorus* L. p.
- Picridium arabicum* Hochst. et Steud. a.
— *hispanicum* Poir. a.
— *intermedium* Sch. Bip. a.
— *vulgare* Desf. a.
- Picris hieracioides* L. b.
- Picris japonica* Thbg. *β. glabrescens* Rgl. b. (Ind. sem. 1866. p. 92.)
— *pauciflora* Willd. a.
— *Sprengeliana* Lam. a.
- Plagius virgatus* D. C. a.
- Podolepis chrysantha* Eudl. a. fr.
- Podotheca angustifolia* Less. a.
- Prenanthes purpurea* L. p.
— *tenuifolia* L. p.
- Ptarmica alpina* D. C. p.
— *cartilaginea* Ledb. p.
— *impatiens* D. C. p.
— *vulgaris* D. C. p.
- Pterotheca nemausensis* Cass. a.
- Pulicaria undulata* D. C. a.
— *vulgaris* Gaertn. a.
- Pyrethrum Balsamita* Willd. p.
— *carneum* M. B. p.
— — — *β. roseum* M. B. p.
— — — *γ. Delhayi* p.
— *corymbosum* Willd. p.
— — — *β. tenuisectum* Fenzl.
— *Myconis* Moench. p.
— *niveum* Lag. p.
— *parthenifolium* Willd. p.
— *Parthenium* L. p.
— — *β. fl. semipleno.*
— — *γ. fl. pleno.* p.
— — *δ. monstrosium.* p.
— *uliginosum* Wald. et Kit. p.
- Rhagodiolus edulis* Gaert. a.
— *stellatus* Gaertn. a.
- Rhodanthe Manglesii* Lindl. a. fr.
- Rhynchosidium sessiliflorum* D. C. a. fr.
- Rudbeckia hirta* L. p.
— *laciniata* Linné p.
— *speciosa* Wendr. p.
- Sanvitalia procumbens* Lam. a. fr.
— — — *fl. pleno* a. fr.
- Scorzonera hispanica* L. p.
— *humilis* Linné p.
— *montana* Mutel. p.
— *taurica* M. B. p.
- Senecio aegyptius* L. a.
— *alpinus* Scop. *a. cordifolius* Rehb p.
— *ambiguus* D. C. l. fr.

Senecio artemisifolius Pers. p.
 — *chrysanthemifolius* Poir. a.
 — *Cineraria* D. C. l. fr.
 — *coronopifolius* Desf. a.
 — *Doria* L. p.
 — *elegans* L. fl. pleno a.
 — — — β . *nanus* fl. pleno a.
 — — — γ *rubiginosus*. a.
 — *erucifolius* L. p.
 — *gibbosus* D. C. l. c.
 — *grandifolius* Less. l. fr.
 — *Jacobaea* L. p.
 — — — β . *discoideus* Koch. p.
 — *leucanthemifolius* Poir. a.
 — *Mülleri* Rgl. b. fr. (Ind. sem. 1863. p. 31.)
 — *nebrodensis* L. a.
 — *nemorensis* L. β . *octoglossus* Koch. p.
 — *Petasites* D. C. l. fr.
 — *squalidus* Sm. a.
 — *vernalis* W. et K. a.
 — *viscosus* L. a.
Serratula centauroides L. var. *macrocephala* Ledeb. p.
 — *coronata* L. p.
 — — — var. *macrophylla* p.
 — *nitida* Fisch. p.
 — *radiata* M. B. p.
 — *tinctoria* L. p.
 — — — β . *capitulis cylindricis*. p.
Siegesbeckia orientalis L. a. fr.
Silphium Hornemannii Schrad. p.
 — *perfoliatum* L. β . *conjunctum* D. C. p.
 — *ternatum* Retz. p.
Sogalginia trilobata Cass. a.
Solidago arguta Ait. p.
 — *canadensis* L. p.
 — *elongata* Nutt. γ . *scabra* p.
 — *gigantea* Ait. p.
 — — — β . *glabra* Desf. p.
 — *graminifolia* Ell. p.
 — *hirta* W. p.
 — *hispida* Mühlbg. p.
 — *humilis* herb. Banks. p.
 — *Virgaurea* Linné. p.
 — *Virgaurea* Linné. β *erictorum* D. C. p.

Sonchus ciliatus Lam. a.
 — — — β . *Schimperi* All. Br. et Bouché. a.
 — *gummifer* Lk. l. fr. (S fruticosus h. Giess.)
 — *laevigatus* L. l. fr.
 — *pinnatus* Ait. l. fr.
 — *tenerrimus* L. β . *glandulosus* Lge. a.
Spanioptilon lineare Less. b.
Sphaenogyne anthemoides R. Br. a. fr.
 — — — β . *speciosa* a. fr.
 — *speciosa* Maund. var. *aurea* a. fr.
Spilanthes alba L. a. c.
 — *oleracea* Jacq. a. c.
Stenactis annua Nees. a.
Stevia conferta D. C. p. fr.
 — *Eupatorium* Willd. p. fr.
 — *ivaefolia* Willd. p. fr.
 — *purpurea* Pers. p. fr.
Swammerdamia glomerata Raoul. l. fr.
Tagetes erecta L. fl. pleno a.
 — — — var. *nana* fl. pleno a.
 — *lucida* Cass. p. fr.
 — *patula* L. fl. aurantiaco pleno a.
 — — — var. *nana* fl. pleno a.
 — — — — *ranunculoides* a.
 — *signata* Bartlg. a. c.
 — — — — var. *pumila*. a.
Tanacetum corymbosum Sch. Bip. α . *tenuisectum* Fenzl. p.
 — *parthenifolium* Schultz. Bip. p.
 — *vulgare* L. p.
 — — — β . *boreale* Trautv. et Mey. p.
 — — — γ . *crispum* D. C. p.
Telekia cordifolia L. p.
Thelesperma filifolium A. Gray. a. fr.
Tolpis altissima Pers. var. *flor. centri flavidis*. a.
 — *umbellata* Bertol. β . *minor* Lnge. a.

- | | |
|--|---|
| <p> <i>Tragopogon barbirostris</i> Bisch. b.
 — <i>campestris</i> Bess. b.
 — <i>major</i> Jacq. b.
 — <i>orientalis</i> L. b.
 — <i>porrifolius</i> L. b.
 — <i>pratensis</i> L. b.
 — <i>undulatus</i> Jacq. b.
 <i>Tripteris cheiranthifolia</i> Sch.
 Bip. a. c.
 <i>Tyrimnus leucographus</i> Cass. a.
 <i>Urospermum picroides</i> Desf. γ. ca-
 pense D. C. a.
 <i>Vernonia aspera</i> Hamilt. l. c.
 <i>Waitzia corymbosa</i> Wendl. a. fr. </p> | <p> <i>Xanthisma texana</i> Torr. a.
 <i>Xanthium Strumarium</i> L. a.
 <i>Xeranthemum erectum</i> Prsl. a.
 — <i>radiatum</i> Lam. fl. pleno
 albo. a.
 — — — — rubro a.
 <i>Ximenesia encelioides</i> Cav. a.
 <i>Youngia japonica</i> D. C. a.
 <i>Zacyntha verrucosa</i> Gaertn. a.
 <i>Zinnia elegans</i> Jacq. a.
 — — — fl pleno. a.
 — <i>multiflora</i> L. var. aurea. a.
 — <i>tenuiflora</i> Jacq. a. </p> |
|--|---|

Lobeliaceae.

- | | |
|--|--|
| <p> <i>Clintonia elegans</i> Lk. a. fr.
 <i>Lobelia anceps</i> Thbg. b. fr.
 — <i>bicolor</i> Sims. b. fr.
 — — — var. alba b. fr.
 — — — — acaulis.
 b. fr.
 — — — — genuina. b. fr.
 — — — — grandiflora. b.
 fr.
 — — — — humilis. b.
 fr. </p> | <p> <i>Lobelia bicolor</i> Sims. var. gran-
 diflora marmorata. b. fr.
 — — — — lilacina. b. fr.
 — — — — violacea. b. fr.
 — <i>heterophylla</i> Labill. a. fr.
 — <i>triquetra</i> L. a. fr.
 — — — β. comosa D. C.
 a. fr.
 — <i>urens</i> L. a. fr. </p> |
|--|--|

Campanulaceae.

- | | |
|--|---|
| <p> <i>Adenophora coronopifolia</i> Fisch. p.
 — <i>liliifolia</i> Ledb. p.
 — <i>pereskifolia</i> R. et S. p.
 — <i>stylosa</i> Fisch. p.
 — <i>verticillata</i> Pall. p.
 <i>Campanula alliariaefolia</i> Willd. p
 — <i>barbata</i> L. b.
 — <i>bononiensis</i> L. p.
 — <i>carpatica</i> Jacq. p.
 — <i>Cervicaria</i> L. b.
 — <i>drabaefolia</i> Sibth. a. (C.
 Reuteri h. Berol.)
 — <i>glomerata</i> L. p.
 — — — β. speciosa Hor-
 nem. p.
 — <i>lactiflora</i> M. B. p.
 — <i>lamiifolia</i> M. B. β. macro-
 phylla D. C. p. </p> | <p> <i>Campanula latifolia</i> L. p.
 — — — β. macrantha Fisch.
 p.
 — <i>Loreyi</i> Poll a.
 — <i>Medium</i> L. b. fr.
 — <i>patula</i> L. b.
 — <i>pulla</i> L. p.
 — <i>pusilla</i> Hænke. p.
 — <i>pyramidalis</i> L. p. fr.
 — <i>rapunculoides</i> L. p.
 — — — β. calyce glaber-
 rimo. p.
 — — — γ. macrophylla D.
 C. p.
 — — — δ. pallida. p.
 — — — ε. trachelioides
 Ledb. p.
 — <i>rhomboidalis</i> L. p. </p> |
|--|---|

Campanula rotundifolia L. p.
 — — fl. albo. p.
 — — β. lancifolia Koch. p.
 — — γ. soldanelliflora. p.
 — — δ. flore pleno p.
 — sarmatica Ker. p.
 — sibirica L. p.
 — Trachelium L. p.
 — — var. dasycarpa
 Koch. p.
 Glossocomia lanceolata S. Z. var.
 ussuriensis. p.
 Jasione montana L. b.
 — — β. major Koch. b.
 Jasione perennis L. p.

Musschia Wollastoni Lowe. p. fr.
 Phyteuma campanuloides M. B. p.
 — canescens W. et K. p.
 — limonifolium Sibth. et Sm. p.
 — Scheuchzeri All. p.
 — — β. humile Rgl. p.
 Specularia biflora F. et Mey. a.
 — pentagonia A. D. C. a.
 Symphyandra pendula D. C. b.
 Trachelium coeruleum L. b. fr.
 Wahlenbergia capensis A. D. C.
 a. fr.
 — cernua A. D. C. a. fr.
 — lobelioides A. D. C. a. fr.

Stylideae.

Stylidium adnatum R. Br. p. fr.

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. a.
 — azurea Jaub. et Spach. β.
 setosa Rgl. a. (Cfr. Grtfl.
 1866. t. 523.)
 — ciliata Rochel. p.
 — scutellaris Vis. p.
 — tinctoria Mönch. p.
 Cinchona Calisaya Wedd. l. c.
 — officinalis L. l. c.
 Crucianella aegyptiaca L. a.
 — angustifolia L. γ. mucro-
 nata Rottb. a.
 Galium adhaerens Boiss. et Balb. a
 — Aparine L. a.
 — — β. spurium Koch. a.
 — — γ. Vaillantii Koch. a.
 — Aparinella Lnge. a.
 — boreale L. p.
 — Crucjata Scop. p.
 — lucidum All. p.
 — Mollugo L. p. (G. glaucum
 h. Lyon.)
 — — β. compactum. p.
 — parisiense L. a.

Galium parisiense L β. lejiocarpum
 Tausch. a. (G. capitatum
 et G. tenuissimum h. Be-
 rol. — G. divaricatum h.
 Panorm.)
 — — α. trichocarpum
 Tausch. a.
 — rubioides L. p.
 — — β. latifolium
 Ledb. p.
 — saccharatum All. a.
 — sylvaticum L. p.
 — tenuissimum M. a B. a.
 — tricornis With. a.
 — verum L. β. trachyphyllum
 Wallr. p.
 Nauclea Cadamba Roxb. l. c.
 — undulata Roxb. l. c.
 Oldenlandia Depeana Cham. et
 Schldl. a. c.
 Phyllis nobla L. l. fr.
 Psychotria undulata Roxb. l. c.
 Sherardia arvensis L. a.

Lonicereae.

<i>Lonicera alpigena</i> L. l.	<i>Lonicera tatarica</i> L. fl. roseo. l.
— <i>chrysantha</i> Turcz. l.	— — — rubro. l.
— <i>coerulea</i> L. l.	— — — var. <i>pyrenaica</i>
— — — β . <i>sphaerocarpa</i> h.	— — — hort. l.
— <i>Petrop.</i> l. (Fructibus majoribus oblongo-ellipticis.)	— <i>Xylosteum</i> L. l.
— <i>iberica</i> M. B. l.	— — — var. <i>mollis</i> . l.
— <i>implexa</i> Ait. l. fr.	<i>Sambucus nigra</i> L. l.
— <i>nigra</i> L. l.	— <i>racemosa</i> L. l.
— <i>orientalis</i> Lam. l.	— — β . <i>pubens</i> . l.
— <i>Periclymenum</i> L. β . <i>belgicum</i> . l.	<i>Symphoricarpus racemosus</i> Mx. l.
— — — γ . <i>serotinum</i> Ait. l.	<i>Viburnum Lantana</i> L. l.
— <i>tatarica</i> L. l.	— <i>Opulus</i> L. l.
— — — fl. albo. l.	— <i>Oxycoccus</i> Pursh. l.
	— <i>Tinus</i> L. l. fr.

Jasmineae.

<i>Jasminum fruticans</i> L. l. fr.	<i>Jasminum gracile</i> Andr. l. c.
-------------------------------------	-------------------------------------

Oleaceae.

<i>Phylliraea angustifolia</i> L. l. fr.	<i>Syringa vulgaris</i> L. l.
<i>Syringa Josikaea</i> Jacq. fil. l.	— — — fl. albo. l.

Apocynaceae.

<i>Amsonia salicifolia</i> Pursh. p.	<i>Calotropis procera</i> R. Br. l. c.
<i>Asclepias cornuti</i> D. C. p.	<i>Vincetoxicum fuscum</i> W. p.
— <i>curassavica</i> L. b. c.	— <i>officinale</i> Mönch. p.
<i>Calotropis gigantea</i> R. Br. l. c.	

Gentianeae.

<i>Erythraea Centaurium</i> L. b.	<i>Gentiana septemfida</i> Pall. p.
<i>Gentiana asclepiadea</i> L. p.	<i>Limnanthemum geminatum</i> Griesb.
— <i>cruciata</i> L. p.	— — — p. c.
— <i>Pneumonanthe</i> L. p.	

Labiatae.

<i>Ballota nigra</i> L. p.	<i>Betonica officinalis</i> Linné p.
— <i>Pseudodictamnus</i> Benth. l. fr.	— — — γ . <i>hirta</i> Leyss. p.

Betonica officinalis Linné β . serotina. p.
 — — — δ . stricta Koch. p.
Brunella vulgaris L. p.
 — — — β . elongata Benth. p.
 — — — γ . laciniata Benth. p.
 — — — δ . parviflora Benth. p.
Calamintha Acinos Benth. a.
 — alpina Benth. p.
 — Clinopodium Benth. a (Sem. m. Radde e Caucaso.)
 — — — fl. albo. a.
 — corsica Benth. p. fr.
 — grandiflora Mönch. p.
 — nepalensis F. Mey. p.
 — Nepeta Lk. et Hoffm. p.
 — officinalis Mönch. p.
 — — — β . vilosissima Benth. p.
 — umbrosa Benth. p.
Cedronella mexicana Benth.
 β . breviflora Rgl. b. fr. (Ind. sem. 1860. p. 39.)
Dracocephalum moldavicum L. a.
 — nutans L. p.
 — Ruyschianum L. β . pauciflorum. p.
 — thymifolium L. a.
Elsholtzia cristata W. a.
Galeopsis Ladanum L. a.
Horminum pyrenaicum Linné. p.
Hyssopus officinalis L. β . angustifolius Benth. p.
Lallemantia peltata Fisch. et Mey. a.
Leonurus Cardiaca L. p.
 — — — β . villosus D. C. p.
 — Marrubiastrum L. p.
 — pubescens Benth. p.
 — sibiricus L. a.
Leucas urticifolia R. Br. a. c.
Lophanthus rugosus Fisch. et Mey. p.
 — scrophularifolius Benth. p.
Lycopus europaeus L. p.
 — — — β . pinnatifidus. p.
 — exaltatus L. fil. p.
Marrubium leonuroides Desv. p.

Melissa officinalis L. p
Mentha aquatica L. β . crispa Benth. p.
 — arvensis L. p.
 — lavandulacea Willd. p.
 — Pulegium L. p.
 — Requieri Benth. p. fr.
 — rotundifolia L. p.
 — — — fol. variegatis. p.
 — sylvestris L. a. vulgaris p.
 — — — β . canescens Rgl. p. (Foliis supra glabriusculis, subtus tenuiter cano tomentosis.)
 — — — γ . glabrata Benth. p.
 — — — δ . nemorosa Benth. p.
 — — — ϵ . candicans Benth. p.
 — viridis L. p.
 — — — β . crispa Benth. p.
Micromeria graeca Benth. p.
Monarda fistulosa L. fl. lilacinis p.
 — — — florib. pallide lilacinis p.
 — — — — purpureis. p.
 — Nepeta Cataria L. p.
 — grandiflora M. B. p.
 — — — β . Reichenbachiana Rgl. p. (Ind. sem 1856. p. 27.)
 — italica L. p.
 — macrantha Fisch. p.
 — Mussini Sprgl. p.
 — Nepetella L. p.
Ocimum Basilicum L. a. c.
 — — — β . difforme Benth. a. c.
 — carnosum Lk. et Otto. l. c.
 — pilosum Willd. a. c.
 — sanctum L. l. c.
Origanum paniculatum Koch. p.
 — vulgare L. p.
 — — — β . intermedium Rgl. p. (Ind. sem. 1862. p. 36)
 — — — γ . smyrnaeum Benth. p.
 — — — δ . virens Benth. p.

Phlomis tuberosa L. p.
Physostegia virginiana Benth. p.
Plectranthus tomentosus Benth. l.c.
Pogostemon plectranthoides Desf.
 l. c.

Salvia argentea L. b.
 — *aurita* Thbg. l. fr.
 — *clandestina* L. p.
 — *confusa* Benth. p.
 — *disermas* L. p. fr.
 — *dumetorum* Andrz. p.
 — *grandiflora* Etl. l. fr.
 — *hirsuta* Jacq. a.
 — *japonica* Thunbg. p. fr.
 — *napifolia* Jacq. p.
 — *nilotica* Vahl. p.
 — *nutans* L. p.
 — *officinalis* L. l.
 — — fl. albo. l.
 — *porphyrantha* Decaisne. p. fr.
 — *pratensis* L. p.
 — — β. *dumetorum*
 Richb. p.
 — — fl. albo. p.
 — *Regeliana* Trautv. p. (Ind.
 sem. 1866. p. 93.)
 — *rhombifolia* R. et P. a.
 — *Sclarea* L. b. (S. Steudneri
 h. Berol.)
 — *sylvestris* L. p.
 — *verbenaca* L. p.
 — *verticillata* L. p.
 — *virgata* Ait. p.
 — — fl. albo. p.

Satureja montana L. α. commu-
 nis. p.
 — — β. *illyrica* Benth. p.
 — *mutica* F. et Mey. p.
 — *Thymbra* L. p.
Scutellaria albida L. p.
 — *alpina* L. p.
 — — β. *lupulina*
 Benth. p.

Scutellaria altissima L. p.
 — *galericulata* L. p.
 — *japonica* Morr. p. fr.
 — *lateriflora* L. p.
Sideritis candicans Ait. l. fr.
 — *lanata* L. a.
 — *scordioides* L. γ. *vulgaris*
 Benth. p.
Stachys alpina L. β. *intermedia*
 Benth. p.
 — *annua* L. a.
 — *circinata* L. Herit. p.
 — *germanica* L. p.
 — *menthifolia* Vis. p.
 — *palustris* L. p.
 — — β. *hispida* Ledb. p.
 — *pubescens* Ten. β. *grandi-*
flora Bge. p.
 — *recta* L. p.
 — *setifera* C. A. Mey. p.
 — *sibirica* W. et K. p.
 — *stenophylla* Sprgl. p.
 — *sylvatica* L. p.
Teucrium Botrys L. a.
 — *canum* Fisch. et Mey. l. fr.
 — *Chamaedrys* L. p.
 — *corymbosum* R. Br. l. fr.
 — *cubense* Linné. p. fr.
 — *flavum* L. l. fr.
 — — β. *purpurascens*
 Benth. l. fr.
 — *hyrcanicum* L. p.
 — *lusitanicum* Lam. l. fr.
 — *Pseudo-Scorodonia* Desf. p.
 — *Scorodonia* L. p.
Thymus Serpyllum L. p.
 — — — β. *Marschallianus*
 Ledb. p.
Westringia rosmarinifolia R. Br.
 l. fr.
Ziziphora capitata L. a.
 — *tenuior* L. a.

Verbenaceae.

Aloysia citriodora Ortega l. fr.
Buddleia Lindleyana Fortune. l.
 fr.

Callicarpa lanata Vahl. l. c.
Clerodendron inerme R. Br. l. c.
Duranta Ellisia L. l. c.

Lantana alba Mill. l. c.
 — *crocea* Jacq. l. c.
 — *trifolia* L. l. c.
Lippia nodiflora Rich. β sarmen-
 tosa p. fr.
Verbena Aubletia L. a.

Verbena caroliniana L. p.
 — *hispidia* R. P. p.
 — *prostrata* R. Br. p.
 — *supina* L. p.
 — *tenera* Sprgl. p. fr.
Vitex Agnus castus L. l. fr.

Selagineae.

Dischisma arenarium E. Mey. a. fr.

Asperifoliae.

Amsinckia intermedia F. et Mey.
 a. (Sem. m. Tiling e Sit-
 cha.)
Anchusa officinalis L. p.
 — — — fl. roseo. p.
Asperugo procumbens L. a.
Cerinthe aspera Roth. a.
 — *major* L. a.
 — *minor* L. a.
Cynoglossum furcatum Wall. b.
 — *glochidiatum* Wall. b.
 — *officinale* L. b.
 — *pictum* Ait. b.
 — *Zollingeri* Lehm. a.
Echinospermum Diploloma Fisch.
 et Mey. a.
 — *heteracanthum* Ledb. a.
 — *Lappula* Lehm. a. (Sem.
 m. Radde e Caucaso.)
 — *Redowskii* Lehm. a.
Echium fastuosum Jacq. fil. l. fr.
 — *plantagineum* L. a.
 — *strictum* L. β . ambiguum
 l. fr.
 — *violaceum* L. a.
 — *vulgare* L. b.
Eritrichium californicum D. C. a.
Heliophytum indicum A. D. C. a. c.
Heliotropium peruvianum L. β .
Voltaireianum l. fr.

Lindelofia spectabilis Lehm. p.
Lithospermum arvense L. a.
 (L. *incrassatum* h. Kiov.
 a. 1867.)
 — *officinale* L. p.
 — *tenuiflorum* L. fil. a. (Sem.
 m. Radde e Baku.)
Lycopsis arvensis L. a. (Sem.
 m. Radde e Caucaso.)
Myosotis azorica Wats. b. fr.
 — *caespitosa* Schultz. a.
 — *hispidia* Schlecht. a.
 — *palustris* Linné. p.
 — *stricta* Lk. a.
 — *sylvatica* Hoffm. b.
 — — — β . *alpestris* Koch. b.
 — — — γ . *azurea* b.
 — — — δ . *lactea* Koch. b.
 — *versicolor* Rehbch. β . lu-
 tea D. C. a.
Nonnea lutea Rehbch. a. (Sem.
 m. Owerin e Cauca-
 so.)
 — *rosea* Fisch. et Mey. a.
 — *ventricosa* Griseb. a.
Omphalodes linifolia Mönch. a.
Symphytum caucasicum M. B. p.
 — *officinale* L. β . *purpureum*
 Pers. p.

Convolvulaceae.

Convolvulus pilosellifolius Desf.
 a.
 — *Pseudosiculus* Cav. a.

Convolvulus siculus L. a.
 — *tricolor* L. a.
 — — — fl. albo. a.

<i>Convolvulus tricolor</i> L. fl. pleno. a.	<i>Nolana tenella</i> Lindl. a.
— — — fl. striato. a.	<i>Pharbitis hederacea</i> Choisy. a. c.
— — — β . monanthus Choisy. a.	— hispida Choisy. a. c.
<i>Nolana atriplicifolia</i> D. Don. a.	— — — fl. albo. a. c.
— prostrata L. fil. a.	— — — roseo. a. c.
	— Nil Choisy. a. c.

Polemoniaceae.

<i>Bonplandia geminiflora</i> Cav. l. c.	<i>Gilia multicaulis</i> Benth. var. fl. albo. a.
<i>Collomia coccinea</i> Lehm. a. —	— tricolor Benth. a.
— linearis Nutt. a.	<i>Phlox Drummondii</i> Hook. a.
— stenosphon Knze. a.	— — — var. fl. albo. a.
<i>Gilia androsacea</i> Steud. var. fl. albo. a.	— — — — isabellino a.
— capitata Sims. a.	— — — — oculato a.
— — — var. fl. albo. a.	— — — — rubro a.
— — — α . genuina fl. coeruleo. a.	— reptans Mx. p.
— coronopifolia Pers. b. fr.	<i>Polemonium coeruleum</i> L. α . vulgare Ledb. p.
— densiflora Benth. β . fl. albo. a.	— — — α . vulgare Ledb. albiflorum p.
— laciniata R. et P. a.	— — — β . acutiflorum Ledb. p.
— lutea Steud. a.	— pulchellum Bnge. β . macroanthum Rgl p. (Griff. 1860 tab. 292.)
— millefoliata Fisch. et Mey. a.	
— multicaulis Benth. a.	

Hydrophyllae.

<i>Cosmanthus viscidus</i> D. C. fil. a. fr.	<i>Nemophila maculata</i> Benth. a.
<i>Eutoca multiflora</i> Dougl. a.	— — — var. grandiflora. a.
— Wrangeliana F. et Mey. a.	— parviflora Benth. a.
<i>Nemophila atomaria</i> F. et Mey. a.	<i>Phacelia congesta</i> Hook. a.
— — — var. discoidalis. a.	— tanacetifolia Benth. a.
— insignis Benth. a.	<i>Whitlavia grandiflora</i> Harv. a.
— — — β . alba. a.	— minor Harv. fl. violaceo et albo a.
— — — γ . marginata. a.	

Hydroleaceae.

Hydrolea spinosa L. a. c.

Solanaceae.

<i>Atropa Belladonna</i> L. p.	<i>Datura quercifolia</i> H. B. et K. a.
<i>Capsicum longum</i> D. C. a. c.	— Stramonium L. a.
<i>Datura Bertoloni</i> Parlat. a.	— — — β . Tatula D. C. a.
— fastuosa L. a. c.	— Wrighti Rgl. a. fr.

Hyoscyamus major. Mill. a.
 — *niger* L. a.
 — — — β . *pallidus* Dun. a.
 — *orientalis* M. B. p.
 — *physaloides* L. p.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana acuminata Grah. a.
 — *Langsdorffi* Weinm. a.
 — *longiflora* Cav. a.
 — *rustica* L. a.
 — *suaveolens* Lehm. a.
 — *Tabacum* L. a.
 — — — β . *attenuatum* Dunal. a.
 — — — γ . *macrophyllum*
 Dunal. a.
 — — — δ . *virginicum* a.
Petunia nyctaginiflora Juss. a. fr.
 — *violacea* Lindl. a. fr.
Physalis Alkekengi L. p.
 — *lancifolia* Nees. a. c.
 — *peruviana* L. a. c.
 — *pubescens* L. a. c.
Saracha Jaltomata Schlecht. l. c.
Solanum armatum R. Br. a. c. (S.
 hystrix e Nova Hollandia.)
 — *Capsicastrum* Link. l. fr.

Solanum capsicoides Mart. l. fr.
 — *coccineum* Jacq. a.
 — *Dulcamara* L. l.
 — — — β . *tomentosum*
 Koch. l.
 — *nigrum* L. α . *genuinum* a.
 — — — — *a. Dilleni* a.
 — — — — *b. pterocaulon* a.
 — — — β . *atriplicifolium*
 Dun. a.
 — — — γ . *chlorocarpum*
 Spenn. a.
 — — — ξ . *luteum* Döll. a.
 — — — — *b. b.*
 humile Rehb. a.
 — — — — *a. a.*
 villosum Rehb. a.
 — — — ϵ . *miniatum* Cass.
 — *opacum* A. Br. a.
 — *persicum* Willd. l.
 — *Pseudo-Capsicum* L. l. fr.
 — *sisymbriifolium* Lam. a. c.
 — *villosum* Lam. a.
 — *Zuccagnianum* Dun. a.
Withania somnifera Desf. var. *fle-*
 xuosa l. c.

Scrophularineae.

Alonsoa Warscewiczii Rgl. a. fr.
Anarrhinum bellidifolium Desf. a.
 — *laxiflorum* Boiss. b.
Antirrhinum majus L. b.
 — — — *fl. albo* b.
 — — — — *palato luteo* b.
 — — — — *purpureo* b.
 — — — — *roseo palato luteo* b.
 — — — β . *latifolium* Koch. b.
 — — — γ . *longipedunculatum* b.
 — *Orontium* L.
 — *siculum* Ucria b.
Artanema fimbriatum L. l. c.
Browallia viscosa H. B. K. a. c.
Calceolaria chelidonioides H. B. K.
 var. *flaccida* Benth. a. fr.

Calceolaria glutinosa Heer. et Rgl.
 a. fr.
 — — — β . *californica*
 Rgl. a. fr.
 — *pinnata* L. a. fr.
 — *scabiosifolia* Sims. a. fr.
Celsia Arcturus Murr. β . *oppositifolia* F. et Mey. b. fr.
 — *cretica* L. b. fr.
Chaenostema hispidum Benth. a.
 fr.
Collinsia bartsiiifolia Benth. a.
 — *bicolor* Benth. a.
 — — — β . *alba* a.
 — — — γ . *carnea* a.
 — — — δ . *multicolor* a.
 — — — ϵ . *speciosa* a.
 — *corymbosa* Herd. a. (Ind.
 sem. 1867. p. 32.)

Collinsia verna Nutt. a.
Digitalis ferruginea L. p.
 — *grandiflora* All. β . *acutiflora* Koch. b.
 — — γ . *obtusiflora* Koch. b.
 — *lanata* Ehrh. b.
 — *lutea* L. b. (D. *ferruginea* h. Rheno Traject.)
 — — β . *puberula* Benth. b.
 — *Mariana* Boiss. b.
 — *purpurea* L. α . *typica*. b. (Corolla *purpureo-lilacina*, fauce *albida fuscopunctata*. D. Thapsi L. spec. 867. — Lindl. Monogr. t. 3—4.)
 — — β . *alba* b. (Corolla *alba concolore*.)
 — — γ . *porrecta* b. (Corolla *rosea*, fauce *albida purpureo-punctata*, lobo infimo *porrecto ceteris eximie longiore*.)
 — — ϵ . *rosea* b. (Corolla *rosea*, fauce *alba purpureo-maculata*.)
 — *Sceptrum* L. l. fr.
Diplacus glutinosus Nutt. l. fr.
Euphrasia Odontites L. a.
Isoplexis canariensis Ldb. l. fr.
Linaria bipartita W. a.
 — — — — *var. fl. albo* a.
 — — — — *speciosa* a.
 — *chalepensis* Mill. a.
 — *multicaulis* Mill. a.
 — *organifolia* D. C. p.
 — *persica* Chav. a.
 — *praetermissa* Delastre a.
 — *purpurea* Mill. p.
 — *Salzmanni* Boiss. α . *violacea* Boiss. a.
 — *saxatilis* Lk. et Hoffm. a.
 — *striata* D. C. p.
 — *supina* Desf. a.
 — — — — δ . *violacea* a.
 — *triornithophora* Willd. a.
 — *triphylla* Mill. a.
 — *versicolor* Moench. a.
 — *vulgaris* Mill. p.

Lophospermum erubescens Zucc. l. fr.
Lyperia violacea Benth. a. fr.
Mazus rugosus Loureiro a. c.
Mimulus luteus L. β . *cupreus* Hook. b. fr. (Hook. Bot. Mag. t. 5478. — M. *cupreus* Rgl. in Ind. sem. 1864. p. 21. — Gartfl. 1864. p. 3. t. 422.)
 — — — γ . *grandiflorus* b. fr.
 — — — — α . *aureus*.
 — — — — β . *maculatus*.
 — — — — δ . *parviflorus concolor*. b. fr.
 — — — — ϵ . *pictus*. b. fr. (M. *quinquevulnerus robustus* h. Haage et Schm.)
Nemesia floribunda Lehm. a. fr.
 — *versicolor* E. Mey. α . *coerulea* a. fr.
 — — — — β . *compacta elegans*. a. fr.
 — — — — γ . *tricolor* a. fr.
Paulownia imperialis S. et Z. l.
Pedicularis palustris L. b.
Penstemon barbatus Nutt. p.
 — *campanulatus* Willd. p. fr.
 — — — — β . *atropurpureus* Lodd. p. fr.
 — — — — γ . *violaceus* Rgl. p. fr.
 — *Digitalis* Nutt. p. (P. *speciosus* h. Pav.)
 — — — — β . *latifolius* p. (Ind. sem. 1866.)
 — *procerus* Dougl. p.
 — *pubescens* Soland. p. (P. *Leontari* h. Kieff. — P. *sinuatus* h. Neap. — P. *Bradbouri* h. Kieff. — P. *Murrayanus* h. Kieff. — P. *perfoliatus* h. Kieff. — P. *vernustus* h. Kieff.)
Schistanthe peduncularis Kze. a. fr.
Schizanthus Grahami Gill. a. fr.
 — *pinnatus* R. et P. a.

- Schizanthus pinnatus* R. et P. β .
 — — — *albus* a.
 — — — *\gamma*. *lilacinus* a.
 — — — *\delta*. *oculatus* a.
Scoparia duleis L. l. fr.
Scrophularia aquatica L. p.
 — *divaricata* Ledb. p.
 — *glauca* D. C. p.
 — *laciniata* Waldst. et Kit. p.
 — *laevigata* Vahl. p.
 — *luridiflora* F. et Mey. p.
 — *nodosa* L. p.
 — — — *var. serrulata* Rgl.
 p. (A. forma genuina dif-
 fert foliis serrulatis. Rad-
 de misit semina e Cau-
 caso.)
 — *Scopoli* Hoppe p. (S. saxa-
 tilis h. Wierzb. cfr. Ind.
 sem. 1866 p. 47.)
 — *Scorodonia* L. p.
 — *vernalis* L. b.
Teedia lucida Rudolphi b. fr.
Tetranema mexicana Benth. p. fr.
Verbascum Blattaria L. b.
 — — — *\beta*. *incarnatum* Rgl.
 b. (Ind. sem. 1866 p.
 47.)
 — — — *\gamma*. *rubricaule* Rgl. b.
 — — — *\delta*. *subintegerrimum*
 Rgl. b. (Ind. sem. 1866
 p. 47.)
 — *Chaixii* Vill. b.
 — *Lychnitis* L. b.
 — *montanum* Schrad. b.
 — *nigrum* L. b.
 — *phlomoides* L. b.
 — — — *\beta*. *australe* Schrad. b.
 — — — *\gamma*. *foliis magis de-*
currentibus b.
 — *phoeniceum* L. b.
 — *pulverulentum* Vill. b.
Verbascum speciosum Schrad. b.
 — *Thapsus* L. b.
 — — — *\beta*. *floribus al-*
bis b.
 — *virgatum* With. *\beta*. *grandi-*
florum b.
Veronica agrestis L. a.
 — *anagalloides* Guss. a.
 — *arvensis* L. a.
 — *Beccabunga* L. p.
 — *Chamaedrys* L. *\gamma*. *peduncu-*
laris Ledb. p.
 — *Crista galli* Stev. a.
 — *Cymbalaria* Bertol. a.
 — *didyma* Ten. a.
 — *fruticulosa* Linné p.
 — *gentianoides* Vahl. p.
 — *glauca* Sibth. et Sm. a.
 — *incana* L. p.
 — *longifolia* L. *\alpha*. *vulgaris*
 Koch. p.
 — — — — — *b. crassi-*
folia p.
 — — — — — *c. latifo-*
lia p.
 — — — *\beta*. *maritima* Koch p.
 — — — — — *b. in-*
cisa p.
 — — — *\gamma*. *media* Koch. p.
 — — — — — *b. an-*
gustifolia p.
 — — — *\delta*. *canescens* Koch. p.
 — *officinalis* L. p.
 — — — *var. spuria* p.
 — *pinnata* L. p.
 — *praecox* All. a.
 — *serpyllifolia* L. p.
 — *sibirica* L. p.
 — *spicata* L. *var. australis*
 Ledb. p.
 — *urticifolia* Jacq. p.

Acanthaceae.

- Andrographis paniculata* Wall.
 l. c.
Arrhoxystylon formosum Nees. l. c.
Calophanes oblongifolia Don. a. c.
Ditperacanthus Schauerianus Nees.
 l. c.
Eranthemum (*Chamaeranthemum*)
Beyrichi hort. l. c.

Eranthemum (Chamaeranthemum)	Eranthemum (Chamaeranthemum)
Beyrichi hort. var. Gaudichaudi l. c.	variabile R. Br. var. pictum Rgl. l. c. (Cfr. Grtfl. 1853 p. 357. — Ind. sem. 1866. p. 48.)
— — leuconeurum Fisch. l. (Ind. sem. 1865. p. 48.)	Gromovia pulchella Rgl. l. c. (Cfr. Grtfl. 1865 tab. 484.)
— — longifolium Rgl. l. c. (Ind. sem. 1865. p. 47.)	Rostellularia abyssinica Brong. a.c.
— — marmoratum hort. b. c. (Cfr. l. c. p. 48.)	

Bignoniaceae.

Bignonia capreolata L. l. fr.	Sesamum orientale L. a. c.
Calyptrostigma Middendorffianum Trautv. et Mey l.	

Gesneraceae.

Dircaea Suttoni Dcne. var. picta Rgl. p. c. (Floribus coccineo-purpureis, intus purpureo-pictis, labello superiore breviorae aequae longo quam lato.)	Gloxinia caulescens Lindl. p. c.
	Reichsteineria allagophylla Rgl. p. c.
	Streptocarpus Gardeni Hook. p. c.
	— polyanthus Hook. p. c.
	— Rexii Lindl. p. c.

Utricularieae.

Pinguicula vulgaris L. p.

Primulaceae.

Anagallis latifolia L. a.	Lysimachia punctata Jacq. p.
Androsace elongata L. a.	— thyrsiflora L. p.
Asterolinon adoense Kze. a.	— vulgaris L. p.
— Linum stellatum Lk. et Hoffm. a.	Primula Auricula L. p.
Cortusa Mathioli L. p.	— chinensis Ker. p. fr.
Dodecatheon integrifolium Mx. p.	— cortusoides L. p.
— Meadia Linné p.	— elatior Jacq. p.
Lysimachia ciliata L. p.	— farinosa L. p.
— dahurica Willd. p.	— luteola Rupr. p.
— japonica Thbg. p. fr.	— officinalis Jacq. β. inflata Ledeb. p.
— lubinoides S. Z. β fl. punctato b. fr.	Samolus Valerandi L. b.
— Nummularia L. p.	Trientalis europaea L. p.

Myrsineae.

Ardisia lentiginosa Ker. l. c.

Ebenaceae.

Diospyros Lotus L. l. fr.

Epacrideae.

Leucopogon Cunninghami R. Br. l. fr.

Ericaceae.

Arctostaphylos Uva-Ursi Sprgl. l.

Clethra arborea L. fol. variegatis
l. fr.

— *oleifolia* L. l. fr.

Pyrola minor L. p.

— *secunda* L. p.

Rhododendron hirsutum L. l.

Umbelliferae.

Aegopodium Podagraria L. fol.
varieg. p.

Ammi glaucifolium L. a.

— *majus* L. a.

Anethum graveolens L. a.

— *Sowa* Roxbg. a.

Anosmia Idaea Bernh. a.

Anthriscus Cerefolium Hoffm. a.

— *sylvestris* Hoffm. p.

— *tenerima* Boiss. a.

— *vulgaris* Pers. a.

— — — *β. glabrata* Rgl.

et Herd. a. (Ind. sem.
1858. pag. 42.)

Archangelica officinalis Hoffm. p.

— — — var. *decurrens* Lal-
lem p. (Arch. *decurrens*
Ldbr.)

Astrantia intermedia M. B. p.

— *major* L. p.

Bifora radians M. B. a.

— *testiculata* Sprgl. a.

Bowlesia tenera Sprgl. a.

Bupleurum glaucum Rob. et Cast. a.

— *longiradiatum* Turcz. *β.*

breviradiatum Schmidt p.
(Schmidt in Max. fl. am.
pag. 125.)

Bupleurum protractum Lk. et
Hoffm. a.

— *sachalinense* Schmidt. p.

(Schmidt in Mem. de l'Ac.
de St. Petersb. Ser.
VII. tom. II. n. 2. pag.
135.)

— *semicompositum* L. a.

Callisace dahurica Fisch. p.

Caucalis daucoides L. a.

— *leptophylla* L. a.

Chaerophyllum aureum L. p.

— *hirsutum* L. p.

— *maculatum* Willd. p.

— *monogynum* Waldst. et Kit. p.

— *nodosum* Lam. a. (Sem.
m. Radde e Caucaso.) p.

Cicuta virosa L. p. (*C. occiden-
talis* h. Brux. et h. An-
gers.)

Cnidium venosum Koch. p.

Conioselinum Fischeri Wim. et
Grab. b.

Conium maculatum L. b.

Coriandrum sativum L. a.

Crithmum maritimum L. l. fr.

Cryptotaenia canadensis D. C. p.

Dimetopia hirta Benth. a.

- Dimetopia homocarpa* Bge. a.
Eryngium Bourgati Gouan. β.
 amethystinum Rgl. p.
 (Caulis superne involu-
 craque amethystina; in-
 volucris foliola lineari-lan-
 ceolata, utrinque spino-
 so-dentata.)
 — *dichotomum* Desf. p.
 — *falcatum* Laroche. p.
 — *giganteum* M. B. p.
 — *planum* L. p.
Hasselquistia cordata L. a. (Cfr.
 ann. n. 38.)
Helosciadium leptophyllum D. C. a.
Heracleum asperum M. B. p.
 — *dissectum* Ledeb. p.
 — *pubescens* M. B. p. (Ind.
 sem. 1863 pag. 32.)
 — — — β. *glabrum* Rgl
 p. (l. c.)
 — — — γ. *persicum* Rgl.
 p. (l. c.) (H. *persicum*
 M. B.)
 — *Sphondylium* L. p.
 — *Wilhelmsi* Fisch. et Lall. p.
Hydrocotyle asiatica L. p. fr.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
 — *Ostruthium* L. p.
Kruberia leptophylla Hoffm. a.
Levisticum officinale L. p.
Libanotis condensata Fisch. p.
 — *montana* All. p.
 — *sibirica* C. A. Mey. p.
Ligusticum alatum Sprgl. β. car-
 niolicum Host. p.
Ligusticum scoticum L. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
 — *Mutellina* Gaertn. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Orlaya platycarpa Koch. a.
Pastinaca sativa L. β. *dissecta*
 Rgl. (Ind. sem. 1866
 pag. 96.)
Peucedanum baicalense Koch. p.
 — *Petteri* Vis. p.
Phellandrium aquaticum L. b.
Phlojodicarpus villosus Turcz. p.
Pimpinella gracilis Bisch. p. (P.
 aromatica h. Jen.)
 — *sativa* L. p.
 — *Saxifraga* L. p.
 — *vulgaris* L. p.
Ridolfia segetum Moris. a.
Sanicula chinensis Bnge. p. fr.
Scandix brachycarpa Guss. a.
 — *macrorhyncha* F. et Mey. a.
 — *Pecten Veneris* L. a.
 — *persica* Mart. a.
Seseli glaucum Jacq. p.
 — *gummiferum* Sm. p.
 — *leucospermum* W. et K. p.
 — *Pallasii* Bess. p.
Sium lancifolium M. B. p.
 — *Sisarum* L. β. *angustifo-*
 lium p.
Thysselinum palustre L. p.
Tommasinia Szovitsi Boiss. (Cfr.
 annot. n. 37.) p.
Tordylium syriacum L. a.
Torilis nodosa Gaertn. a.
Turgenia latifolia Hoffm. a.

Araliaceae.

- Aralia racemosa* L. var. *sachali-*
 nensis Rgl. p. (Cfr. Grtfl.
 tab. 432.)
Cussonia thyrsiflora Thbg. l. fr.

Ampelideae.

- Ampelopsis hederacea* Mx. l.

Corneae.

Cornus alba L. l.

| *Cornus suecica* L. p.

Crassulaceae.

Aichrysum dichotomum Webb.
et Berth. b. fr. (Ind.
sem. 1866 pag. 96. —
Aich. Hamiltoni hort.
Christ.)

Bulliarda trichotoma Eckl. et
Zeyh. a. fr.

Echeveria gibbiflora D. C. l. c.

Frankoa sonchifolia Cav. p. fr.

Sedum acre L. p.

— *Aizoon* L. p. (Ind. sem.
1866 p. 97.)

— *album* Linné. p.

— *Anacampseros* L. p.

— *anglicum* Huds. var. Raji
Lnge. a.

— *annuum* L. a.

— *Braunii* h. Turic. p. (cfr.
Ind. sem. 1866 p. 50.)

— *coeruleum* Vahl. a.

— *Ewersi* Ledeb. p.

— *Fabaria* Koch. p.

— *hybridum* L. p.

— *japonicum* Sieb. p. fr.

— *kamtschaticum* Fisch. p.

— *Maximowiczii* Rgl. p. (Ind.
sem. 1866 p. 98.)

— *maximum* Suter p.

— — β . *glaucum* Rgl.
(Ind. sem. 1866 p. 50.)

— *orientale* Boiss. b.

— *populifolium* L. fil. p.

— *purpurascens* Koch. p.

— — β . *albiflorum*
Koch. p.

— — γ . *angustifolium*
Koch. p.

— — δ . *humile* Rgl.
(Ind. sem. 1865 p. 49.)

— *reflexum* L. p.

— — β . *glaucum*
Koch. p.

— *Rhodiola* D. C. β *lanceo-*

latum Rgl. p. (Rgl. et
Tiling fl. ajan. p. 91.)

Sedum Rhodiola D. C. β . *ovatum*
Rgl. (l. c.)

— — γ . *Stephani* Rgl. (l. c.)

— — δ . *viride* Rgl.
(l. c.)

— — ϵ . *vulgare* Rgl.
(l. c.)

— *rubens* D. C. a.

— *rupestre* L. p.

— *saxatile* Willd. b.

— *Selskianum* Rgl. et Maack.
p. (Rgl. fl. uss. pag.
66. tab. VI. fig. 9. 10.

11. — Grtfl. 1862 tab.
361.)

— *spurium* M. B. p.

— — β . *album* Rgl.

— — γ . *pallide-ro-*
seum Rgl.

— *telephioides* Mx. p.

Sempervivum arachnoideum L. p.

— — var. *Doellianum*.
Rgl. (Affine *S. arach-*
noideo typico, foliis au-
tem vix *arachnoideo-*
pilosis. — *S. Doellianum*
Lehm. Flora XXXIII.
p. 893.)

— *Delassoi* Lehm. et Schm. p.

— *Funkii* A. Braun. p.

— — β . *stenopetalum*
Rgl. (*Petalis linearis-*
lanceolatis. — *S. steno-*
petalum Schnittsp. et
Lehm. in Flora 1855 p.
18. — *S. Hausmanni* h.
Berol.)

— *montanum* L. p.

— *ruthenicum* Koch. p.

— *soboliferum* Sims. p. (*S.*
Heuffeli h. Par.)

Sempervivum Schnittpahni h. Berol. p. (Cfr. ann. n. 40.)
 — *stenopetalum* Schott.
 — *tectorum* L. p. (Cfr. ann. n. 39.)
 — — β . *glaucum* p. (Cfr. ann.)
 — — — *a. a. typicum* p.
 — — — *b. b. carneum* Rgl. p.

Sempervivum tectorum L. β . d. d. *assimile* Rgl. p.
 — — — γ . *Mettenianum* p.
 — *Wulfeni* Hoppe.
Thisantha glomerata Eckl. et Zeyh. *a. fr.*
Umbilicus chrysanthus Boiss. et Heldr. *l. fr.*
 — *Libanotis* D. C. *b. fr.*
 — *pendulinus* D. C. *b. fr.*

Saxifragaceae.

Anopterus glandulosa Labill. *l. fr.*
Bauera rubioides Andr. *l. fr.*
Escallonia macrantha Hook. *l. fr.*
Heuchera americana L. p.
 — — — β . *gracilior* Rgl. et Rach. p. (Ind. sem. 1856 p. 32.)
 — — — γ . *robusta* Rgl. et Rach. p. (*l. c.*)
 — *cylindrica* Dougl. p.
 — *glabra* W. p.
 — *pilosissima* F. et Mey. p.
 — *pubescens* Pursh. p.
 — *Richardsoni* R. Br. p.
 — *villosa* Mich. p.
Mitella diphylla L. p.
Saxifraga aizoon Jacq. p.
 — — — β . *intacta* Willd. p.
 — *Andrewsii* Harv. p.
 — *caespitosa* L. α . *compacta* Koch. p. (Ind. sem. 1866 p. 99.)
 — — — β . *laxa villosa* Koch. p.
 — — — γ . *latifolia* Rgl. p.
 — — — — *c. villosa* p.
 — — — δ . *sponhemica* Rgl. p.
 — — — *Sternbergii* Rgl. p.
 — *cordifolia* Haw. p.
 — *Cotyledon* L. var. *minor* Rgl. p. (Ind. sem. 1866 p. 100)
 — *crassifolia* L. p.
 — *cuneifolia* L. β . *subintegra*

Seringe. (D. C. prodr. III. p. 42. — *S. cuneifolia apennina* Koch. syn. 299. — *S. Bucklandi* h. Turic. — *S. apennina* h. Gött.)
Saxifraga cymbalaria L. h. (Ind. sem. 1866. p. 51.)
 — *elatio* Mert. et Koch. p.
 — *exarata* Vil. β . *laxa* Koch. p.
 — — — — *villosa* Koch. p.
 — *geranioides* L. p.
 — *Geum* L. α . *Lapeyrousi* Sternbg. p.
 — — — β . *Linnaei* Sternb. p.
 — *hirsuta* L. p.
 — — — α . *Linnaei* Sternb. p.
 — — — β . *Doni* Sternbg.
 — — — γ . *Haworthii* Sternbg. p.
 — *Hosti* Tausch. p.
 — *hypnoides* L.
 — — — β . *Schraderi* Sternb. p.
 — *muscoides* Wulf. var. *albida* Rgl. p. (Flores formae typicae paullo majores, petala albida basi virescentes.)
 — *nivalis* L. α . *densiflora* Ser. p.
 — *pensylvanica* L. α . *Linnaei* Sternbg. p.

- Saxifraga pensylvanica* L. *glabra*
Sternbg. p.
— *punctata* L. p.
— *rotundifolia* L. p.
— — — *β. hirsuta* Sternb.
p. (Semina misit cl. Radde
e Caucaso.)
— *umbrosa* L. p.
— — — *β. rotundifolia* Rgl.

- p. (Folliis subrotundis,
longius petiolatis, grosse
crenatis.)
Saxifraga umbrosa L. *γ. serrati-*
folia Don. p.
Tellima grandiflora Dougl. *α. ge-*
nuina p.
— — — *β. virescens* Rgl.
p. (Ind. sem. 1866 p. 100)

Ribesiaceae.

- Ribes alpinum* L. l.
— — — *β. bacciferum* pi-
losum Rgl. l.
— *aureum* Pursh. l.
— *cuneatum* Kar. et Kir. l.

- Ribes intermedium* Tausch. l.
— *nigrum* L. l.
— — — *β. aconitifolium*
hort. l.
— *sanguineum* Pursh. l. fr.

Ranunculaceae.

- Aconitum Anthora* L. p.
— *Kusnetzowi* Rchb. p.
— *Lycotomum* L. var. *Cynoc-*
tonum b. *Phthora* Rgl. p.
— — — *β. pallidum* Rchb. p.
— — — *γ. septentrionale*
Weinm. p.
— *Napellus* L. *β. Bernhardia-*
num Rchb. p. (Cfr. Ind.
sem. hort. Petr. 1861.
p. 46.)
— — — *γ. Hoppianum* Rchb. p.
— — — *δ. laxum* Rgl. p.
— — — *ε. multifidum* Koch. p.
— — — *ξ. paniculatum* Koch. p.
— — — *η. racemosum* Rgl. p.
— — — *θ. tauricum* e. autum-
nale Rgl. p.
— *Stoerkianum* Rchb. p.
— *variegatum* L. *α. Camarum*
Rgl. p.
— — — *β. nasutum* Fisch. p.
— *volubile* Pall. *β. pallidum*
Rgl. p. (Floribus pallide
flavis roseo tinctis.)
Actaea racemosa L. p.
— *spicata* L. p.
Adonis aestivalis L. a.
— *vernalis* L. p.

- Anemone multifida* D. C. var. *Hud-*
soniana D. C. p.
— *narcissiflora* L. p.
— *virginiana* L. p.
Aquilegia advena F. et Mey. p.
— *atropurpurea* Willd. p.
— — — var. *violacea* p.
— *Bürgeriana* Sieb. et Zucc. p.
— *canadensis* L. *α. brevi-*
styla p. (Ind. sem. 1866
p. 100.)
— *fragrans* Maund. p.
— — — *β. pallide-coerulea* p.
— *glandulosa* F. et Mey. *β.*
bicolor Rgl. p. (Ind. sem.
1860 p. 43. et 1862 p.
31.)
— — — *γ. intermedia* Rgl.
(l. c.)
— — — *δ. jucunda* Rgl.
(l. c.) (*Aquilegia*, Nachar-
Pass n. 10063. Radde.)
— — — *ε. longicalcarata*
Rgl. (l. c.)
— — — *ξ. stenopetala* Rgl.
(l. c.)
— — — *ζ. unicolor* Rgl.
(l. c.)
— *hybrida* Sims. p.

Aquilegia nevadensis Boiss. et Reut. p.
 — *sibirica* Lam. var. *ircutiana* Rgl. p.
 — *viscosa* Gouan. p.
 — — — var. *lutea* p.
 — *vulgaris* L. var. *bicolor*. p. (A. Haenkeana h. Vind.)
 — — — fl. pleno p. (A. canadensis h. Rheno-Traject.)
 — — — — — *semipleno* p.
 — — — — — *simplici* p. (A. alpina h. Haage et Schm. H. Rheno-Traject.)
 — — — — — *oxysepala* Trautv. p.
 — — — — — *plenissima* p.
 — — — — — *spectabilis* p. (Cfr. ann. n. 42.)
 — — — — — *stellata* p.
 — — — — — *alba* plena p.
 — — — — — *bicolor* p.
 — — — — — *rosea* plena p.
Caltha palustris L. p.
Clematis campaniflora Brot. l. (C. *crispa* h. Florent.)
 — *fusca* Turcz. β . *mandshurica* Rgl. l.
 — — — γ . *violacea* Maxim. l.
 — *integrifolia* L. α . *typica* p. (Ind. sem. 1864 suppl. p. 18.)
 — — — β . *grandiflora* Rgl. p. (l. c.)
 — — — γ . *heterophylla* Rgl. p. (l. c.) (C. *cylindrica* h. Prag.)
 — *recta* L. p. (syn. *C. mandshurica* Rupr.)
 — — — var. *glauescens* Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 30.)
 — — — — — *gracilis* Rgl. p. (Panicula elongata subaphylla, foliolis foliorum superiorum e basi rotun-

data anguste lanceolatis acuminatis.)
Clematis recta L. var. *lathyrifolia* Bess. p. (C. *hexasepala* h. Dij.)
Delphinium Ajacis L. a.
 — — — var. *hyacinthiflorum* a.
 — *cardiopetalum* D. C. a.
 — *Consolida* L. a.
 — — — fl. albo pleno a.
 — — — — — *semipleno albid* a.
 — *elatum* L. α . *intermedium* Ledb. p.
 — — — β . *palmatifidum* Ledb. a. *subglabrum* Ledb. p. (variat petalis albis, fuscis v. nigricantibus.)
 — — — — — Ledb. b. *hispidum* Ledb. p. (variat petalis albis v. nigricantibus.) (D. *fissum* h. Gött.)
 — — — — — c.
 — — — — — *subciliatum* Ledb. p.
 — — — — — d.
 — — — — — *villosum* Ledb. p.
 — — — γ . *villosum* Ledb. p. (D. *villosum* et D. *dasycarpum* Ledb. Variat petalis albidis nigricantibusque p.)
 — *formosum* hort. p.
 — *grandiflorum* L. b.
 — — — β . *chinense* Fisch. b.
 — *hybridum* Willd. var. *fissum* W. et K. p. (D. *pentagynum* h. Haage et Schm. — D. *Barlowii* h. Lugd.)
 — *laslostachyum* F. et Mey p.
 — *laxiflorum* D. C. p.
 — *orientale* Gay. a. (D. *Consolida* h. Lugdun. et D. *junceum* h. Bonn.)
 — *triste* Fisch. p.
Nigella damascena L. a. (N. *hispanica* h. Vindob.)

Nigella damascena L. β . *pygmaea*
 Pers. a.
 — *hispanica* L. a.
 — *orientalis* L. a.
Paeonia anomala W. *carpellis* gla-
 bris p.
 — *arietina* Anders. var. An-
 dersoni D. C. p.
 — *decora* Anders. p.
 — *humilis* Retz. *carpellis* to-
 mentosis p.
 — *intermedia* C. A. Mey. p.
 — *mollis* Anders. p.
 — *peregrina* Mill. p.
 — *pubens* Sims. p.
 — *sibirica* Pall. p.
 — *tenuifolia* L. p.
 — *villosa* Sweet. p.
 — — fl. albo p.
Ranunculus acris L. p.
 — — — var. *rostro* lon-
 giore p.
 — *auricomus* L. p.
 — *brutius* Ten. a.
 — *cassubicus* L. p.
 — — — β . *incisifo-*
lius p.
 — *Flammula* L. p.
 — *graecus* Griseb. a.
 — *heucherifolius* Presl. a.
 — *lanuginosus* L. p.
 — — fl. pleno p.
 — *Lingua* L. p.
 — *lomatocarpus* F. et Mey. a.
 — *millefoliatus* Vahl. p.
 — *montanus* Willd. p.
 — *muricatus* L. a. (R. *coro-*
natus h. Hamb.)
 — *Philonotis* Ehrh. a.
 — *polyanthemos* L. b.
 — *repens* L. p.
 — *sceleratus* L. a.
 — *trachycarpus* F. et Mey. a.
 — *trilobus* Desf. a.
Thalictrum alpinum L. p.
 — *angustifolium* Jacq. p.
 — — — β . *heterophyllum*
 Koch. p.
 — — — γ . *laserpitifolium*
 Koch. p.

Thalictrum aquilegifolium L. α .
genuinum p.
 — — — β . *atropurpureum*
 Koch. p.
 — — — γ . *filamentis* albis p.
 — *elatum* Jacq. α . *glaucum* p.
 — — — β . *virens* a. mu-
cronatum Rgl. p.
 — — — — β . *acumi-*
natum Rgl. p.
 — — — — γ . *micro-*
phyllum p.
 — *flavum* L. α . *genuinum* p.
 — — — β . *exaltatum* Rgl. p.
 — *foetidum* L. γ . *glabrum* a.
obtusilobum Rgl. p.
 — — — — γ . *concin-*
num Rgl. p.
 — *glaucum* Desf. p.
 — *majus* Jacq. α . *genuinum* p.
 — — — — β . *macro-*
phyllum Rgl. p.
 — — — — β . *stipellatum* Rgl. p.
 — *medium* Jacq. p.
 — *minus* L. α . *genuinum* p.
 — — — β . *glaucum* Rgl. p.
 — — — γ . *nutans* Desf. p.
 — — — δ . *virens* Koch. p.
 — — — — ϵ . *appendiculatum*
 Rgl. p.
 — — — — ξ . *floribundum*
 Schrad. p.
 — *simplex* L. α . *verum* Rgl. p.
 — — — β . *strictum*
 Rgl. p.
 — — — — δ . *affine* Ledeb. p.
 — — — — γ . *Jordani* Rgl. p.
 — — — — ϵ . *Baubini* Rgl. p.
 — — — — ξ . *galioides* Rgl. p.
Trollius altaicus C. A. Mey. p.
 — — — — β . *aurantiacus* p.
 — *asiaticus* L. p.
 — *europaeus* L. p.
 — — — — β . *napellifolius*
 D. C. p.
 — *Ledebouri* Reich. α . *ge-*
nuius Rgl. p. (Rgl. et
 Tiling fl. ajan. p. 38.)
 — — — — β . *polysepalus* Rgl.
 p. (l. c.)

Trollius patulus Salsb. γ . caucasicus pedunculatus Rgl.

(Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 38.)

Berberideae.

Berberis Aquifolium Pursh. l.

— *aristata* D. C. l. fr.

— *repens* Lindl. l.

Berberis vulgaris L. l.

Epimedium Muschianum Morr. et Decaisne p.

Papaveraceae.

Argemone mexicana L. γ . ochroleuca Bot. Reg. a. fr.

Ceratocarpus palestina Boiss. a.

Chelidonium majus L. p.

— — — β . fl. pleno p.

— — — γ . grandiflorum

D. C. p.

Corydalis angustifolia D. C. p.

— *aurea* D. C. b.

— — — β . speciosa Max. b.

— *bracteata* Pers. p.

— *glauca* Pursh. a.

— *lutea* D. C. b.

— *nobilis* Pers. p.

— *solida* Pers. p.

Cysticapnos africana Gaertn. a.

Diclytra spectabilis D. C. p.

Eschscholtzia californica Cham. a.
(E. compacta h. Kev.)

Isopyrum fumarioides L. a.

Meconopsis cambrica Vig. p.

Papaver alpinum L. α . typicum
Linneanum p.

Papaver alpinum L. β . nudicaule
F. et Mey. p.

— — — fl. aurantiaco p.

— *Argemone* L. a.

— *bracteatum* Lindl. p.

— *caucasicum* M. B. forma a.
Ledeb. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)

— *hybridum* L. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)

— *orientale* L. p.

— *pilosum* Sibth. et Sm. p.

— *Rhoeas* L. a.

— — — β . graecum a.

— *setigerum* D. C. β . muticum a.

— *somniferum* L. a.

— — — fl. pleno a.

— — — β . monstrosum a.

— — — nanum paeoniflorum a.

— — — paeoniflorum

fl. pleno a.

Phacocarpus Cracca Bernh. a.

Cruciferae.

Aethionema persicum Boiss. a.

— *saxatile* R. Br. a.

Alyssum calycinum L. a.

— *campestre* L. a. (Sem. m. Owerin et Radde e Caucaso.)

— — — β . micropetalum
Fisch. a.

— — — γ . hirsutum Koch. a.

— *corymbosum* Boiss. a.

Alyssum edentulum W. et K. p.

— *gemonense* L. p.

— *maritimum* Lam. a.

— *micranthum* F. et Mey. a.
(Sem. m. Radde e Caucaso.)

— *minimum* Willd. a. (Sem. m. Owerin et Radde e Caucaso.)

Arabis albida Stev. p.

- Arabis alpina* L. p.
 — *auriculata* Lam. b.
 — *bellidifolia* Jacq. b.
 — *cenisia* Reut. p.
 — *ciliata* R. Br. β . *hirsuta* Koch. b.
 — *Gerardi* Bess. b.
 — *hirsuta* Scop. b.
 — *japonica* Rgl. et Herd. b.
 (Ind. sem. 1863 p. 33.)
 — *nuda* Belang. fl. luteo a.
 — *sagittata* D. C. b.
 — *saxatilis* All. a.
 — *sicula* Huet. et Reut. b.
 — *Soyeri* Reut. et Huet. b.
 — *stenopetala* Willd. b.
 — *Turrita* L. b.
Barbarea angustana Boiss b.
 — *vulgaris* R. Br. α . *typica* Rgl. a. *europaea* b. (Rgl. fl. sib. or. I. p. 153.)
 — — — — *b. sibirica* (l. c.)
 — — — — β . *arcuata* Rchb. b.
 — — — — *fol. variegatis* b.
 — — — — γ . *stricta* Rgl. b (l. c.)
Berteroa incana D. C. b.
Biscutella apula L. α . *megacarpaea* Boiss. et Casp. a.
 — *auriculata* L. d. Lam. a.
 — *lyrata* L. α Casp. a.
Brassica campestris L. a.
 — *chinensis* L. a.
 — *fruticulosa* Cyr. a.
 — *lanceolata* Lnge. a.
 — *oleracea* L. b.
 — — — — *var. acephala* D. C. b.
 — *Schimperi* Boiss. a.
 — *subularia* Brot. a.
Bunias Erucago L. a.
 — — — — β . *integrifolia* Koch. a.
 — — — — *var. macroptera* Herd. a.
 — *orientalis* L. p.
Camelina dentata Pers. a.
 — *sativa* Crantz. a.
 — — — — α . *pilosa* D. C. a.
Capsella Bursa pastoris Vent. a. (Sem. m. Radde e Cau-caso.)
 — *procumbens* Fries. a.
Cardamine parviflora L. a.
Carrichtera Vellae D. C. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
 — *incanus* L. b.
Chorisporea iberica D. C. a. (Sem. m. Radde e Baku)
 — *tenella* D. C. a. (C. *stricta* h. Amstelodam.)
Cochlearia glastifolia L. b.
 — *oblongifolia* D. C. b.
 — *officinalis* L. b.
 — — — — β . *minor* Sm. b. (Ind. sem. 1856 p. 33.)
 — — — — γ . *tenuistyla* Rgl. b. (Foliis caulinis inferioribus in petiolum attenuatis, supremis sessilibus nec amplexicaulibus, stylobrevi tenui.) (C. *arctica* h. Christ.)
Crambe hispanica L. a.
Diplotaxis erucoides D. C. a.
 — *muralis* D. C. a.
 — *platystylos* Willk. a.
 — *viminea* D. C. a.
Draba borealis D. C. p.
 — *hirta* L. β . *dasycarpa* Rgl. p.
 — *incana* L. α . *legitima* Lindbl. b. (Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 55.)
 — — — — β . *confusa* Ehrh. b.
 — — — — γ . *diffusa* Lindbl. b.
 — — — — ϵ . *hebecarpa* Lindbl. b.
 — — — — *rupestris* R. Br. β . *hebecarpa* Ledb. p.
 — *tridentata* D. C. p.
Eruca sativa Lam. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
 — — — — *var. orthosepala* Lnge. a.
Erucastrum Pollichii Schimp. et Spenn. a.
 — *varium* Dur. a.
Erysimum arkansanum Nutt. a.
 — *austriacum* Roth. a.

- Erysimum cheiranthoides* L. b.
 — *Kunzeanum* Boiss. a.
 — *orientale* R. Br. a.
 — *Peroffskianum* F. et Mey. a.
 — *strictum* Fl. Wett. b.
Goldbachia laevigata D. C. a.
Heliophila amplexicaulis L. fil. a. fr.
 — *pilosa* Lam. β . *incisa* D. C. a. fr.
Hesperis matronalis L. p.
 — — — β . *glandulosa* p.
 — — — γ . *sibirica* p.
Hymenophysa pubescens C. A. M. p.
Iberis amara L. a.
 — *intermedia* Guernsent. b.
 — *Lagascana* D. C. a.
 — *umbellata* L. a.
 — — — var. *Dunetti* a.
Jonopsidium acaule Rechb. a.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium amplexicaule Willd. p.
 — *Armoracea* Fisch. et Mey. p.
 — *bonariense* L. a.
 — *Draba* L. p.
 — *heterophyllum* Benth. p.
 — *Humboldtii* D. C. a.
 — *latifolium* L. p.
 — — — β . *angustifolium* C. A. Mey. p.
 — *Menziesi* D. C. a.
 — *micranthum* Ledb. a.
 — *nebrodense* Guss. a.
 — *pinnatifidum* Ledb. a.
 — *ruderales* L. a.
 — *sativum* L. a.
 — *virginicum* L. a.
Lobularia lybica Webb. et Bertol. a.
Lunaria biennis L. b.
Malcolmia africana R. Br. a.
 — — — β . *stenopetala* F. et Mey. a.
 — *arenaria* D. C. a.
 — *laxa* D. C. a.
 — — — γ . *hispidula* Rgl. a.
 — *maritima* R. Br. a.
 — *taraxacifolia* D. C. a.
Matthiola bicornis D. C. a.
Moricandia hesperidiflora D. C. fl. albo a.
Myagrum perfoliatum L. a.
Nasturtium palustre D. C. a.
 — *pyrenaicum* R. Br. b.
Nasturtium tanacetifolium Hook. et Arn. a.
Neslia paniculata Desv. a. (N. *commutata* h. Jen.)
Ochthodium aegyptiacum D. C. a.
Odontarrhena obovata Ledb. p.
Pachypodium erysimoides W. et Berth. a.
Peltaria angustifolia D. C. p.
Raphanistrum Gayanum Fisch. et Mey. a. (Rapistrum *innocuum* h. Amstelodam.)
Raphanus sativus L. a.
Rapistrum rugosum All. a.
 — — — β . *glabrum* Koch. a. (*Ochthodium aegyptiacum* h. Marb.)
Senebiera Coronopus Poir. a.
 — *pinnatifida* D. C. a.
Sinapis abyssinica A. Br. a.
 — *alba* L. a.
 — *Allioni* Jacq. a.
 — *apula* D. C. a.
 — *arvensis* L. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
 — *brassicata* L. a.
 — *Cheiranthus* Koch β . *cheiranthiflora*. Gren. et Godr. a.
 — *hispida* Schousb. a.
 — *integrifolia* Willd. a.
 — *junceae* L. a. (Cfr. ann. n. 45.)
 — — — var. *villosa* a.
 — *laevigata* L. a.
 — *megapotamica* Sprgl. a.
 — *nigra* L. a.
 — *Schkuhriana* Rechb. a. (Brassica *praecox* h. Christian.)
Sisymbrium austriacum Jacq. b.
 — — — β . *contractum* Koch. b.
 — — — γ . *erysimifolium* b.
 — *canescens* Nutt. a.
 — *Columnae* Jacq. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
 — *hirsutum* Lag. a.
 — *Iriola* L. a.
 — *junceum* M. B. p.
 — *Loeseli* L. a.

<i>Sisymbrium officinale</i> Scop. a.	<i>Thlaspi arvense</i> L. a. (Sem. m.
— <i>persicum</i> Sprgl. a.	Radde e Caucaso.)
— <i>supinum</i> L. a.	— <i>ceratocarpum</i> Murr. a.
— <i>Thalianum</i> Gaud. a.	— <i>perfoliatum</i> L. a.
— <i>tripinnatum</i> D. C. a.	<i>Turritis retrofracta</i> Hook. a.
<i>Streptanthus petiolaris</i> A.	<i>Vesicaria gracilis</i> Hook. a.
Gray. a.	— <i>grandiflora</i> Hook. a.
<i>Succowia balearica</i> Medik. a.	— <i>sinuata</i> Poir. b.
<i>Tetrapoma barbareaifolia</i> Turcz. b.	— <i>utriculata</i> L. p.

Capparideae.

<i>Dactylaenamicrantha</i> Schrad. a. c.	<i>Polanisia graveolens</i> Raf. a. c.
--	--

Resedaceae.

<i>Caylusea abyssinica</i> F. et Mey. a.	<i>Reseda inodora</i> Rehb. a.
<i>Reseda alba</i> Müll. γ. <i>maritima</i>	— <i>lutea</i> L. b.
Müll. a.	— <i>odorata</i> L. a.
— — — var. <i>myriophylla</i>	— <i>Phyteuma</i> L. a.
Ten. a.	

Nelumbiaceae.

<i>Nelumbium speciosum</i> Willd.	<i>Nelumbium speciosum</i> Willd. β.
p. c.	<i>caspicum</i> Hook. p. c.

Nymphaeaceae.

<i>Nymphaea alba</i> L. α. <i>biradiata</i>	c. (Ind. sem. 1866.
Lehm. p.	p. 56.)
— <i>albo-rosea</i> Teysm. p. c.	<i>Nymphaea Lotus</i> L. var. <i>versicolor</i>
(Ind. sem. 1866 p. 101.)	Teysm. p. c.
— <i>coerulea</i> Savigny. p. c.	— <i>odorata</i> Ait. p. (N. semia-
— <i>cyanea</i> Roxb. p.	perta h. Munc.)
— <i>dentata</i> Sch. et Thonn.	— <i>thermalis</i> D. C. p. c.
var. <i>saturate-rosea</i> p.	<i>Victoria regia</i> Lindl. a. c.

Cistineae.

<i>Cistus creticus</i> L. l. fr.	<i>Cistus creticus</i> L. γ. <i>tauricus</i> Ledb.
— — — β. <i>crispatus</i> D. C.	l. fr.
l. fr. (C. <i>purpureus</i> h	— <i>hirsutus</i> Lam. l. fr.
Florent. — C. <i>rotundi-</i>	— <i>incanus</i> L. l. fr.
<i>folius</i> h. Par.)	— <i>undulatus</i> Dun. l. fr.

Cistus villosus Lam. l. fr.
Helianthemum denticulatum Thib. a.
 — *guttatum* Mill. a.
 — *ledifolium* Pers. a. (H. niloticum h. Monac.)
 — *oelandicum* Pers. α. glabrum Koch. p.
 — *polifolium* D. C. α. typicum p. (Ind. sem. 1865 p. 64.)
 — — — β. pulverulentum p. (l. c.)
 — — — γ. roseum p. (l. c.)

Helianthemum polifolium D. C. δ.
velutinum Koch. p.
 — *salicifolium* Pers. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
 — *villosum* Thib. a.
 — *vulgare* Gaertn. α. tomentosum Koch. p. (*Helianthemum* n. 10019 Radde.)
 — — — β. albiflorum Koch. p.
 — — — γ. hirsutum Koch. p.
 — — — δ. tomentosum Koch. p.

Droseraceae.

Drosera longifolia L. p.

| *Drosera rotundifolia* L. p.

Parnassiaceae.

Parnassia palustris L. p.

Violarieae.

Erpetion reniforme Sweet. p. fr.
Viola arenaria D. C. p.
 — *biflora* L. p.
 — *canadensis* L. p.
 — *canina* L. p.
 — *dissecta* Ledb. p.
 — *elatior* Fries p.
 — *epipsila* Ledb. p.
 — *mirabilis* L. p.
 — *palustris* L. p.

Viola suavis M. B. p.
 — *tricolor* L. α. *vulgaris* Koch. a. (Sem. m. Owerin o Caucaso.)
 — — — β. *maxima* a.
 — — — γ. *saxatilis* Koch. a.
 — — — δ. *Kitaibeliana* Ledb. a.
 — — — ε. *arvensis* Koch. a.
 — *uliginosa* L. p.

Passifloreae.

Disemma Herbertiana D. C. l. fr.
 — *Mülleriana* Rgl. l. fr. (Ind sem. 1866 p. 101.)

| *Passiflora gracilis* Lk. a. c.
 — *Raddiana* D. C. l. c.

Loaseae.

Bartonia aurea Lindl. a. fr.

| *Cajophora lateritia* Maund. a. fr.

Cucurbitaceae.

- | | |
|--|--|
| Bryonopsis laciniosa Naud. a. c. | Cucurbita Pepo L. γ. subrotunda |
| Cucumis flexuosus L. a. (C. pulcherrimus h. Lips.) | Roem. viridis a. |
| — prophetarum L. a. | — — — δ. scutiformis Herd. |
| Cucurbita Melo Pepo L. a. | aurantiaca parva a. (Cfr. ann. n. 47.) |
| — ovalis L. var. Pepo Roem. a. | — — — — — flavo |
| — ovifera L. a. | viridi-striata a. |
| — — — β. ovata G. Don. a. | — pyxidarid D. C. a. |
| — Pepo L. α. oblonga W. a. | — subverrucosa L. a. |
| — — — — — cor- | — turbaniformis Roem. a. |
| tice viridi-flavo-puncta- | — verrucosa L. a. |
| to a. | Cyclanthera explodens Naud. a. fr. |
| — — — β. ovalis Roem. | Lagenaria vulgaris L. β. Congour- |
| aurantiaca a. | da Ser. a. fr. |
| — — — — — mi- | — — — γ. depressa Ser. a. fr. |
| nima a. | Sicyos bryonifolia Moris a. |
| — — — γ. subrotunda Roem. | Sicyosperma gracile A. Gray. |
| aurantiaca a. | a. fr. |

Begoniaceae.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Begonia caffra Drege l. c. | Begonia Pearcei Hook. p. c. |
| — Dregei Lk. Otto l. c. | — ricinifolia A. Dietr. p. c. |
| — nelumbifolia Ch. et Sch. l. c. | Gireoudia ricinifolia Kl. p. c. |
| — nitida Dryandr. β. speciosa | |
| Rgl. l. c. | |

Mesembrianthemeae.

- | | |
|---|---|
| Mesembrianthemum brevicaule | Mesembrianthemum pyropaeum |
| Haw. p. fr. | Haw. a. c. |
| — cordifolium L. fil. a. c. | — tricolor Willd. a. c. |
| (M. glabrum, geniculatum, Candollei et lortum h. Panorm.) | — violaceum D. C. l. fr. (M. deflexum, imbricans, formosum, purpureo-croceum, rubrum et scabrum h. Panorm.) |
| — cuneifolium Jacq. a. c. | |
| — pinnatifidum L. a. c. | |
| — pomeridianum L. a. c. | |

Portulacaceae.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Calandrinia compressa Schrad. a. | Claytonia perfoliata Don. a. |
| — pilosiuscula D. C. a. | Mollugo verticillata L. a. fr. |
| — procumbens Moris. a. | Monocosmia corrigioloides Fzl. a. |

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <i>Portulaca grandiflora</i> Cambess. a. c. | <i>Portulaca mucronata</i> Lk. a. c. |
| — — — var. <i>caryophylloides</i> Van Houtte a. c. | <i>Talinum patens</i> Willd. a. c. |
| | <i>Tetragonia expansa</i> Ait. a. |

Caryophylleae.

- | | |
|---|--|
| <i>Alsine globulosa</i> C. A. Mey. a. | <i>Dianthus Armeria</i> L. b. |
| — <i>laricifolia</i> Wahlbg. β. <i>glandulosa</i> Koch. p. | — — — β. <i>cruentus</i> Griesb. p. (Grfl. t. 26.) |
| — <i>tenuifolia</i> Crantz. a. | — — — γ. <i>pruinus</i> p. (Ind. sem. 1865 p. 62.) |
| — — — β. <i>viscosa</i> Willk. a. | — <i>bannaticus</i> Heuff. p. |
| — <i>Villarsi</i> Mert. et Koch. p. | — <i>barbatus</i> L. b. |
| <i>Anychia dichotoma</i> Michx. a. fr. | — — — β. <i>bicolor</i> b. |
| <i>Arenaria coimbricensis</i> Brot. a. | — — — γ. fl. <i>atrosanguineo</i> b. |
| — <i>emarginata</i> Brot. a. | — <i>caesius</i> Sm. p. |
| — <i>fasciculata</i> Gouan. a. | — <i>chinensis</i> L. b. |
| — <i>graminifolia</i> Schrad. p. | — — — β. <i>Heddwigi</i> Rgl. et Körn. b. |
| — — — β. <i>grandiflora</i> Fenzl. p. | — — — γ. <i>imperialis</i> b. (D. <i>imperialis</i> hort. Flores pleni, varie colorati.) |
| — — — γ. <i>parviflora</i> Fenzl. p. | — — — δ. <i>laciniatus</i> Körn. b. |
| — <i>grandiflora</i> Schrad. p. | — <i>Cyri</i> Fisch. et Mey. a. |
| — <i>longifolia</i> M. B. β. <i>grandiflora</i> Fenzl. p. | — <i>deltoides</i> L. p. |
| — <i>otitoides</i> Adams p. | — <i>liburnicus</i> Bartl. et Wendl. p. |
| — <i>serpyllifolia</i> L. a. | — <i>plumarius</i> L. p. |
| — <i>Spergula</i> Desf. a. | — β. <i>blandus</i> Rchb. p. |
| — <i>tenuifolia</i> L. a. | — — — γ. <i>hortensis</i> Rchb. p. |
| <i>Buffonia annua</i> D. C. a. | — <i>Saxifraga</i> L. b. |
| <i>Cerastium arvense</i> L. β. <i>angustifolium</i> Fenzl. p. | — <i>Seguieri</i> Vill. p. |
| — <i>brachypetalum</i> Desf. a. | — — — α. <i>asper</i> Koch. p. (Rgl. fl. sib. or. I. 2. p. 297.) |
| — <i>chlorifolium</i> Fisch. et Mey. a. | — — — β. <i>sylvaticus</i> Koch. p. (Rgl. l. c.) |
| — <i>dahuricum</i> Fisch. β. <i>pilosum</i> p. | — — — γ. <i>collinus</i> Koch. p. (Rgl. l. c.) |
| — <i>illyricum</i> Ard. a. | — — — δ. <i>viscidus</i> h. Gen. p. (Ind. sem. 1863 p. 34) |
| — <i>inflatum</i> Lk. a. | — <i>superbus</i> L. b. |
| — <i>luridum</i> Guss. a. | <i>Drymaria cordata</i> W. a. |
| — <i>multiflorum</i> C. A. Mey. p. | <i>Eudianthe aspera</i> A. Br. a. |
| — <i>pilosum</i> Ledeb. p. | — <i>coeli-rosea</i> Rchb. α. <i>genuina simplex</i> a. |
| — <i>trigynum</i> Vill. a. | — — — — β. <i>fimbriata</i> a. |
| — <i>triviale</i> L. p. | |
| — <i>vulgatum</i> L. α. <i>brachypetalum</i> Fenzl. p. | |
| — — — β. <i>ciliatum</i> Fenzl. c. <i>petalis glabris</i> p. | |
| <i>Cucubalus bacciferus</i> L. p. | |
| <i>Dianthus arenarius</i> L. p. | |

Eudianthe corsica Rchbch. a.
 — *laeta* Rchbch. a.
 — *pusilla* Rchbch. a.
Gypsophila acutifolia Fisch. α.
 typica a *angustifolia* Rgl.
 p. (Rgl. fl. sib. or. I. 2.
 p. 291)
 — *altissima* L. β. *latifolia* Fzl. p.
 — *elegans* L. a.
 — *muralis* L. a.
 — — — var. *serotina* Hayne a.
 — *paniculata* L. p.
 — *repens* L. p.
 — *viscosa* Murr. a.
Herniaria cinerea D. C. p. fr.
 — *hirsuta* L. p. fr.
 — — — var. *parviflora*
 Fenzl. p. fr.
Lepigonum azoricum Kindb. p.
 fr. (Ind sem. h. Haun)
 macrothecum F. et Mey. a.
 — *marginatum* Koch. a.
 — *medium* Wahlbg. a.
 — *rubrum* Wahlbg. a.
Lepyrodiclis holosteoides Fenzl. a.
Loefflingia hispanica L. a.
Lychnis alpina L. p.
 — *chalcedonica* L. p.
 — — — β *mutabilis* Rgl.
 p. (Ind sem. 1865 p. 65.)
 — *coronaria* L. p. fr.
 — *Flos-cuculi* L. p.
 — — — — fl. albo b.
 — *Githago* Lam. a.
 — — — β. *nicaensis* D. C. a.
 — *Haageana* hort. p. fr. (Grtfl.
 t. 391. — *L. grandiflora*
 gigantea hort.)
 — *Viscaria* L. p.
Melandryum macrocarpum Boiss.
 et Reut. p.
 — *pratense* Röhl. p.
 — *sylvestre* Röhl. p.
 — *triste* Fenzl. b.
Moehringia trinervia Clairv. a.
Moenchia coerulea Boiss. a.
 — *mantica* Bartl. a.
Paronychia arabica D. C. a. fr.
 — *bonariensis* D. C. a. fr.
 — *echinata* Lam. a. fr.

Polycarpaea Teneriffae Lam. a. fr.
Polycarpon tetraphyllum L. fil a. fr.
Pterostegia drymarioides F. et
 Mey. a.
Sagina apetala L. a.
 — *pilifera* Fenzl. p.
 — *procumbens* L. a.
 — *subulata* Wimm. p.
Saponaria calabrica Guss. fl. albo a.
 — — — var. *multiflora* a.
 — *cerastoides* Fisch. a.
 — *glutinosa* M. B. p. fr.
 — *officinalis* L. p.
 — — — fl. roseo p.
 — *orientalis* Linné a.
 — *Vaccaria* L. a.
Scleranthus annuus L. a.
Silene adscendens Lag. a.
 — *alpestris* Jacq. p.
 — *ambigua* Camb. a.
 — *anglica* L. a.
 — *annulata* Thoré. a.
 — *apetala* W. a.
 — *Armeria* L. a.
 — *babylonica* Boiss. et Noë. a.
 — *Behen* L. p.
 — *bellidifolia* Jacq. a.
 — *bipartita* Desf. a.
 — *Boissieri* Ten. a.
 — *brachypetala* R. Cast. a.
 — *brachyphylla* Schott. p.
 — *canescens* Ten. a.
 — *caramanica* Boiss. a.
 — *catholica* Outh. p.
 — *cerastoides* L. a.
 — *compacta* Fisch. b.
 — *conica* L. a.
 — *conoidea* L. a.
 — *cretica* L. a. (S. lusitanica
 h. Sienen.)
 — *damascena* Boiss. et Gail-
 lard. a.
 — *decumbens* Biv. a.
 — *dichotoma* Ehrh. a.
 — *disticha* W. a.
 — *divaricata* Clem. a.
 — *firma* Sieb. et Zucc. a.
 — *Fortunei* hort. b. (Ind. sem.
 1863. p. 34.)
 — *gallica* L. a.

- Silene* Giraldi Guss. a.
 — *gonocalyx* Boiss. a.
 — *hispida* Desf. a.
 — *imbricata* Desf. a.
 — *inaperta* L. a.
 — *integripetala* Bory et Chaub. a.
 — *italica* Pers. p.
 — — — var. *pilosa* Koch. p (S. *pilosa* h. Wierzb.)
 — *linicola* Gmel. a.
 — *littorea* Brot. a.
 — *maritima* With. p.
 — *melandriiformis* Maxim. b.
 — *muscipula* L. a.
 — *noctiflora* L. a.
 — *nocturna* L. β. *pauciflora* Oth. a.
 — *nutans* L. p.
 — — — β. *latifolia* Rgl. (Caule elato folioso puberulo superne viscoso-pubescente, petalis incurvis (nec reflexis) extus viridibus intus albis, panicula ramosa dignoscitur. S. *infracta* et *latifolia* hort.)
 — *obtusifolia* Willd. a.
 — *Oliveriana* Oth. a.
 — *ornata* Ait. a.
 — *Otites* Sm. β. *wolgensis* Oth. p.
 — — — γ. *viscosa* p. (Ind. sem. 1866 p. 60.)
 — *pendula* L. a.
 — — — var. *caulibus rubescentibus* a.
 — — — fl. albo a.
 — *picta* W. et K. a.

- Silene* *Pseudo Atocion* Desf. a.
 — *pteropleura* Boiss. et Reut. a.
 — *pygmaea* Lk. a.
 — *pyriformis* Hornem. a.
 — *quadrifida* L. α. *typica* p.
 — — — β. *viscosa* p. (Ind. sem. 1866 p. 102.)
 — *quinquevulnera* L. a.
 — *reticulata* Desf. a.
 — *rubella* L. a.
 — — — var. *parviflora* a.
 — *sedoides* Jacq. a.
 — *sericea* All. a.
 — — — var. *decumbens* h. Panorm. a.
 — *sylvestris* Schott. a.
 — *trinervia* Sib. et Mauri a.
 — — — — var. fl. albo a.
 — *vesiculifera* Gay. a.
 — *vespertina* Retz. a.
 — — — var. fl. albo a.
 — — — fl. *carneis* a.
 — *viridiflora* L. p.
Spergula *arvensis* L. a.
 — — — β. *geniculata* D. C. a.
Stellaria *graminea* L. p.
 — *longifolia* Mühlbg. p.
 — *viscida* M. B. a.
Tunica *prolifera* Scop. a.
 — *Saxifraga* Scop. a.
 — *velutina* F. et Mey. a. (T. *stricta* h. Taurin.)
Viscaria *gracilis* Hook. a.
 — *oculata* Lindl. a.
 — — — var. *alba* a.
 — — — *lilacina* a.
 — — — *nana* albo a.
 — — — *splendens* a.

Phytolacceae.

- Petiveria hexaglochin* F. et Meyl. c.
Phytolacca decandra L. p. fr.
Pircunia esculenta Mocq. et Tand. p. fr.

- Rivina brasiliensis* Nocca. l. c.
 — *humilis* L. var. *canescens* Moq. l. c.
 — *purpurascens* Schrad. l. c.

Malvaceae.

- | | |
|---|---|
| <p> <i>Abutilon indicum</i> G. Don. a. fr.
 — <i>populifolium</i> Sw. a. fr.
 <i>Althaea ficifolia</i> Cav. b.
 — <i>officinalis</i> L. p.
 — <i>rosea</i> Cav. b.
 — <i>taurinensis</i> D. C. p.
 <i>Anoda cristata</i> Schlecht. a. c.
 — <i>hastata</i> Cav. a. c.
 — <i>Wrightii</i> A. Gray. a. c.
 <i>Hibiscus cannabinus</i> L. a.
 — <i>Manihot</i> L. l. c.
 — — — <i>β. palmatus</i> Cav.
 l. c.
 — <i>syriacus</i> L. l. fr.
 — <i>ternatus</i> Cav. a.
 — <i>Trionum</i> L. a.
 <i>Kitaibelia vitifolia</i> Willd. p.
 <i>Lavatera arborea</i> L. l. fr.
 — <i>cretica</i> L. a.
 — <i>Olbia</i> L. l. fr.
 — <i>thuringiaca</i> L. p.
 — — — <i>β. palmata</i> Rgl. p.
 (Foliis caulinis palmato-
 5-lobis supremis tantum
 trilobis. Radde n. 10168
 e Caucaso.)
 — <i>trimestris</i> Brot. a.
 — <i>unguiculata</i> Desf. l. fr.
 <i>Malope trifida</i> Cav. var. <i>grandi-</i>
 <i>flora</i> a.
 — — — — — fl. albo a.
 — — — — — rubro. a.
 <i>Malva Alcea</i> L. b.
 — — — <i>γ. italica</i> Poll. b.
 (Cfr. ann. n. 49.) </p> | <p> <i>Malva capensis</i> L. l. fr.
 — <i>caroliniana</i> L. a.
 — <i>crispa</i> L. a.
 — <i>Duriei</i> Spach. a.
 — <i>flexuosa</i> Hornem. a.
 — <i>limensis</i> L. a.
 — <i>mauritiana</i> L. a.
 — — — var. <i>sinensis</i> a.
 <i>moschata</i> L. b.
 — — — <i>β. laciniata</i> Desr. b.
 (Desr. in dict. enc. III.
 750. — D. C. prodr. V.
 432. — <i>M. moschata</i> <i>β</i>
 <i>undulata</i> Bot. Mag t.
 2298. — <i>M. Heldreichi</i>
 Boiss. ex h. Vind.)
 — <i>nicaeensis</i> All. a.
 — <i>parviflora</i> L. a.
 — <i>Tournefortiana</i> L. b. fr.
 — <i>verticillata</i> L. α. genuina
 Herd. a. (Ind. sem. 1866
 p. 61.)
 — — — <i>β. parviflora</i> Herd.
 a. (l. c.)
 — — — <i>γ. purpurascens</i>
 Herd. a. (l. c. p. 62.)
 — <i>vulgaris</i> Fries a.
 <i>Malvastrum coromandelianum</i>
 Garke a.
 <i>Palavia malvifolia</i> Cav. a.
 <i>Sida Napaea</i> Cav.
 — <i>nudiflora</i> L'Herit. l. c.
 — <i>rhombifolia</i> L. a.
 <i>Sidalcea malvifolia</i> A. Gray. p. </p> |
|---|---|

Sterculiaceae.

- Sterculia plantanifolia* L. l. fr.

Büttneriaceae.

- | | |
|---|--|
| <p> <i>Abroma fastuosa</i> Gaertn. l. fr.
 <i>Hermannia denudata</i> L. fil. l. fr.
 — <i>disermifolia</i> Jacq. l. fr.
 — <i>scordifolia</i> Jacq. l. fr. </p> | <p> <i>Pentapetes phoenicea</i> L. l. c.
 <i>Rulingia corylifolia</i> Grah. l. fr.
 — <i>parviflora</i> Endl. l. fr.
 <i>Thomasia cognata</i> Steud. l. fr. </p> |
|---|--|

Tiliaceae.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Corchorus acutangulus Lam. a. c. | Corchorus tridens L. a. c. |
| — olitorius L. a. c. | Tilia parvifolia Ehr. l. |

Hypericineae.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Androsaemum officinale All. l. fr. | Hypericum hirsutum L. p. |
| Hypericum Ascyron L. p. | — humifusum L. a. |
| — atomarium Boiss. p. | — Kalmianum L. l. fr. |
| — attenuatum Choisy. p. | — orientale L. p. |
| — erectum Thbg. p. fr. | — patulum Thbg. l. fr. |
| — floribundum Ait. p. | — perforatum L. p. |
| — Gebleri Ledb. p. | — quadrangulum L. p. |
| — hircinum L. p. | — tetrapterum Fries. p. |

Acerineae.

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| Acer Pseudo-platanus L. l. | Acer tataricum L. l. |
|----------------------------|----------------------|

Sapindaceae.

- Cardiospermum Halicacabum L. a. c.

Pittosporae.

- | | |
|---|-------------------------------|
| Billardiera longiflora Labill. l. fr. | Sollya Drummondi Morr. l. fr. |
| Pittosporum tenuifolium Gaertn.
l. fr. | |

Staphyleaceae.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Staphylea colchica Stev. l. fr. | Staphylea pinnata L. l. |
|---------------------------------|-------------------------|

Celastrineae.

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Celastrus scandens L. l. | Evonymus latifolius C. Bauh. l. |
|--------------------------|---------------------------------|

Ilicineae.

- | | |
|--|---|
| Ilex Aquifolium L. α. vulgaris
Göpp. l. fr. | Ilex Aquifolium L. α. vulgaris Göpp.
fol. argent. varieg. l. fr. |
|--|---|

Ilex Aquifolium L. α . vulgaris Göpp. fol. aureo-margi- natis l. fr.	tentibus, subtus pallidio- ribus. Ex Imeretia.)
— — — β . imeretica Rgl. l. fr. (Foliis oblongo lanceolatis, planis, re- mote sinuato denticulatis, supra laete viridibus ni-	Ilex Aquifolium L. γ . integrifolia Göpp. l. fr.
	— — — — macrophylla Göpp. l. fr.
	— Perado Ait. l. fr.
	Skimmia japonica Thbg. l. fr.

Rhamneae.

Pomaderris aspera Sieb. l. fr.	Rhamnus cathartica L. l.
--------------------------------	--------------------------

Euphorbiaceae.

Acalypha brachystachya Hor- nem. a. c.	Euphorbia procera M. B. β . tu- berculata Koch. p.
— caroliniana Wulf. a. c.	— prostrata Ait. a.
— cordata Thunbg. a. c.	— pterococa Brot. a.
Euphorbia aulacosperma Boiss. a.	— pubescens Vahl. a.
— cuneifolia Guss. a.	— segetalis L. a.
— exigua L. a.	— stricta L. a.
— graeca Boiss. et Sprunn. a.	— terracina L. a.
— heterophylla L. β . cyathophora Boiss. a.	— trapezoidalis Viv. a.
— Lagascae Spr. a.	Mercurialis annua Müll. a.
— oblongata Griseb. p.	Phyllanthus juglandifolius Willd.
— palustris L. p.	— l. c.
— Peplus L. a.	— mucronatus Humb. Knth. l. c.
— platyphylla L. a.	Ricinus communis L. α . genuinus
— procera M. B. α . leiocarpa Koch. p.	— a. c. d.
	— — — β . viridis Willd.
	— a. (cfr. ann. n. 53.)

Anacardiaceae.

Pistacia Lenticus L. l. fr.	Pistacia Terebinthus L. l. fr.
-----------------------------	--------------------------------

Zanthoxyleae.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

Diosmeae.

Agathosma ambigua Lodd. l. fr.	Coleonema album Bartl. et Wendl.
— obtusa R. et Sch. β .	— l. fr.
— oblongifolia Wendl. l. fr.	Dictamnus Fraxinella L. p.

Dictamnus Fraxinella L. β . angustifolius Fisch. p. | Dictamnus Fraxinella L. γ . α . albo p.

Rutaceae.

Ruta graveolens L. l. fr.

Geraniaceae.

- | | |
|---|---|
| <p>Erodium atomarium D. G. a.
 — cicutarium L'Herit. a.
 — gruinum L'Herit. a.
 — littoreum Lam. a.
 — Manescavi Coss. p. fr.
 — moschatum Ait. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
 — Salzmanni Delile. a.
 Geranium anemonifolium L'Herit. l. fr.
 — bohemicum L. a.
 — canariense Reut. l. fr.
 — carolinianum L. a.
 — collinum Steph. α. eglandulosum Ledb. p.
 — — β. glandulosum Ledb. p.
 — dissectum L. a.
 — divaricatum Ehrh. a.
 — Endressi Gay. p. fr.
 — erianthum D. C. p.
 — ibericum Cav. p.
 — lanuginosum Jacq. a.
 — macrorrhizon L. p. fr.
 — molle L. a.
 — nodosum L. p. fr.
 — palustre L. p.
 — pratense L. α. genuinum Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 31.)
 — — β. pubescens Rgl. l. c. (p.)
 — — δ. pallidum Rgl. (l. c.) p.
 — — ϵ. affine Rgl. (l. c.) p.
 — pratense L. ξ. rubrum Rgl. p. (l. c.)
 — pusillum L. a.
 — pyrenaicum L. p.</p> | <p>Geranium pyrenaicum L. caule glabro p.
 — — — hirsuto p.
 — Richardsoni Fisch. et Trautv. p.
 — Robertianum L. a.
 — — β purpureum D. C. a.
 — rotundifolium L. a.
 — sibiricum L. p.
 — striatum L. p.
 — sylvaticum L. p.
 — — — α. albo p.
 — Vlassovianum Fisch. p.
 Pelargonium alchemilloides Willd. l. fr.
 — anceps Ait. l. fr.
 — australe W. a. fr.
 — capitatum Ait. a. fr.
 — cucullatum Ait. var. adventitum Sweet. l. fr.
 — denticulatum Jacq. l. fr.
 — graveolens Ait. l. fr.
 — Heritieri Jacq. l. fr.
 — inodorum Willd. a. fr.
 — inquinans Ait. l. fr.
 — malvifolium Jacq. l. fr.
 — quercifolium Ait. l. fr.
 — — β. bipinnatifidum L'Herit. l. fr.
 — Radula Ait. l. fr.
 — tabulare L'Herit. l. fr.
 — tomentosum Jacq. l. fr.
 — — β. bicolorum D. C. b. fr.
 — — γ. crassicaule Rgl. b. fr. (Ind. sem. 1866 p. 105.)
 — vitifolium Ait. l. fr.
 — zonale Willd. β. album l. fr.</p> |
|---|---|

Lineae.

Linum alpinum L. β. collinum	Linum usitatissimum L. var. fl.
Gren. et Godr. p.	coeruleo a.
— grandiflorum Desf. a.	— — β. gracile
— usitatissimum L. var. fl.	Schott. a.
albo. a.	— — — γ. humile D. C. a.

Oxalideae.

Oxalis Acetosella L. p.	Oxalis stricta L. p.
— corniculata L. var. atro-	
purpurea Pl. p.	

Balsamineae.

Impatiens Balsamina L. a.	Impatiens glanduligera Royle. a.
— — — β. longifolia	— tricornis Lindl. a.
Walp. a.	

Tropaeoleae.

Tropaeolum Lobbiano-majus Rgl.	Tropaeolum majus L. δ. macula-
a. fr.	tum a.
— majus L. a.	— — — ε. nanum a.
— — — β. aurantiacum a.	— minus L. a.
— — — γ. citrinum a.	— — — β. coccineum a.

Limnantheae.

Limnanthes Douglasii R. Br. a.

Philadelphae.

Philadelphus coronarius L. γ. Satsumi Maxim. l.

Oenotheraeae.

Boisduvalia Douglassi Spach. a.	Clarkia elegans Dougl. fl. albo a.
Circaea alpina L. p.	— — — — lilacinoplenoa.
— lutetiana L. p.	— — — — semipleno a.
— mollis Sieb. et Zucc. p.	— — — — var. splendens a.
Clarkia elegans Dougl. a.	— pulchella Pursh. a.

Clarkia pulchella Pursh. var. car-
ryophylloides a.
— — — fl. albo a.
— — — var. integripetala a.
— — — — fl pleno a.
— — — var. marginata a.
— — — — nana a.
— — — — pulcherrima a.
Epilobium affine Bong. a.
alpinum L. b.
— angustifolium L. p.
— hirsutum L. α. vulgare p.
— — — β. intermedium Ser
— latifolium L. p.
— montanum L. p.
— — — α. collinum Koch. b.
— — — β. lanceolatum Koch. b.
— obscurum Schreb. p.
— organifolium L. var. pu-
bescens Maxim. b.
— palustre L. b.
— — — β. Schmidtianum
Koch. b.
— parviflorum Schreb. p.
— roseum Schreb. p.
— tetragonum L. p.
— — — β. Lamyi F. W.
Schultz. p.
— virgatum Fries. p.
Eucharidium grandiflorum F. et
Mey a.
Fuchsia microphylla Lindl. l. fr.
Gaura parviflora Dougl. a.
Jussiaea villosa h. Calc. a. c.
Lopezia coronata Andr. a. fr.
Oenothera acaulis Cav. a.

Oenothera amoena Lehm. a.
— — — β. Lindleyana a.
— — — γ oculata a.
— — — δ. roseo-alba a.
— biennis L. b.
— — — var. parviflora
Koch. b.
— campylocalyx C. Koch. et
Bouché a.
— concinna Don. a.
— Drummondii Hook a.
— erosa Lehm. b.
— Fraseri Pursh. a.
— fruticosa L. p.
— lepida Lindl. a.
— media Link. b.
— mollissima L. a.
— — — β. cylindrica
Rgl. a.
— muricata L. b.
— odorata Jacq. a.
— — — β. glaucescens D.C.a.
— — — γ. virescens D. C. a.
— parviflora L. a.
— pumila L. p.
— purpurea Curt. a.
— riparia Nutt. a.
— rosea Ait. p.
— Simsiana Ser. b.
— spectabilis Spach. b.
— tenella Cav. a.
— tetraptera Cav. a.
— triloba Nutt. a.
— versicolor Lehm. b.
Sphaerostigma bistortum Walp. a.
— micranthum Walp. a.

Haloragaceae.

Cercodia erecta Murr. b. fr.

Lythrarieae.

Ammania diffusa W. a. c.
— multiflora Roxb. a. c.
Cuphea procumbens Cav. a. fr.
— purpurea hort. a. fr.
Heimia salicifolia Lk. l. fr.

Lagerströmia reginae Roxbg. l. fr.
Lawsonia alba Lam. l. c.
Lythrum hyssopifolium L. a.
— Salicaria L. β. tomentosum
D. C. p.

<i>Lythrum Salicaria</i> L. γ . vulgare	<i>Lythrum virgatum</i> L. p.
Ledeb. p.	<i>Nesaea myrtifolia</i> h. Calc. l. fr.
— — — — b. speciosum p.	<i>Peplis biflora</i> Salzmann a. c.

Melastomaceae.

<i>Bertolonia maculata</i> D. C. α . aenea Pl. p. c.	<i>Lasiandra Fontanesiana</i> D. C. l. c.
---	---

Myrtaceae.

<i>Agonis flexuosa</i> Lk. l. fr.	<i>Leptospermum aciculare</i> Schauer l. fr.
<i>Callistemon brachyandrum</i> Lk. l. fr.	— — — β . minus l. fr.
— lanceolatum D. C. l. fr.	— attenuatum Sm. l. fr. (L. juniperinum h. Gen.)
— — — β pendulum. Rgl. l. fr.	— baccatum Sm. l. fr.
— lineare D. C. l. fr.	— — — β . roseum Schauer l. fr.
— linearifolium D. C. l. fr.	— Cunninghamsi Schauer l. fr.
— marginatum Cav. l. fr.	— grandiflorum Lodd. c. fr.
— pendulum Rgl. l. fr.	— lanigerum Ait. l. fr.
— — — β . confertum l. fr.	— Oxycedrus Linné l. fr.
— rigidum R. Br. l. fr.	— scoparium Sm. l. fr.
— salignum D. C. l. fr.	— — — β . linifolium D. C. l. fr.
— semperflorens Lodd. l. fr.	— — — γ . myrtifolium Willd. l. fr.
— Sieberi D. C. l. fr.	— — — δ . sericeum Rgl. l. fr. (Ind. sem. 1863 p. 34.)
— speciosum D. C. l. fr.	— stellatum Cav. l. fr.
— teretifolium h. Melb. l. fr.	— virgatum Schauer. l. fr.
— vimineum h. Melb. l. fr.	<i>Melaleuca affinis</i> Rgl. et Kcke. l. fr. (Ind. sem. 1857 p. 56.)
— viridiflorum Sims. l. fr.	— decussata R. Br. l. fr.
<i>Calothamnus clavata</i> Mackay l. fr.	<i>Myrtus bullata</i> Salsb. l. fr.
— quadrifida R. Br. l. fr.	<i>Psidium Cattleianum</i> Sabine. l. c.
— — — β hirsuta l. fr.	— Guava Raddi l. c.
— torulosa Schauer l. fr.	<i>Symphyomyrtus Lehmanni</i> h. Melb. l. fr.
<i>Eucalyptus amygdalina</i> Labill. l. fr.	<i>Tristania neriifolia</i> R. Br. l. fr.
— cornuta Labill. l. fr.	
— fissilis h. Melb. l. fr.	
— Mahagony h. Melb. l. fr.	
— resinifera Sm. l. fr.	
— Stewartiana h. Melb. l. fr.	
— sp. (White Gum.) l. fr.	
— sp. (West Austr.) l. fr.	
— sp. (Swamp Gum. tree) l. fr.	

Pomaceae.

<i>Amelanchier Botryapium</i> D. C. l.	<i>Cotoneaster acutifolia</i> Lindl. l. fr.
<i>Cotoneaster acuminata</i> Lindl. l. fr. (C. Simonsi h. Booth.)	(C. sinensis h. Siebold.)
	— affinis Lindl. l. fr.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Cotoneaster buxifolia</i> Wall. l. fr.
 — <i>microphylla</i> Wall. l. fr.
 — <i>multiflora</i> Bge. l.
 — <i>nummularia</i> Fisch. et Mey l.
 — <i>rotundifolia</i> Wall. l. fr.
 — <i>tomentosa</i> Lindl. l.
 — <i>vulgaris</i> L. l.
 — — — var. <i>laxiflora</i> Ledeb. l.
 <i>Crataegus coccinea</i> L. l.
 — — — β. <i>mollis</i> Walp. l.
 — <i>crenata</i> Roxb. l. fr.
 — <i>glandulosa</i> Willd. l.
 — <i>monogyna</i> Jacq. l.
 — — β. <i>rubra</i> l.
 — <i>nigra</i> W. et K. l.
 — <i>sanguinea</i> Pall. l.
 <i>Pyrus baccata</i> L. α. <i>genuina</i> Rgl. l.
 (Ind. sem. 1862 p. 32.)
 — — — β. <i>praecox</i> Rgl. l.
 (l. c.)
 — — — δ. <i>oblonga</i> Rgl. l.
 (l. c.)
 — — — ϵ. <i>aurantiaca</i> Rgl.
 l. (l. c.)
 — — — ξ. <i>macrocarpa</i>
 Rgl. l. (l. c.)
 — — — η. <i>cerasiformis</i>
 Rgl. l. (l. c.)</p> | <p><i>Pyrus baccata</i> L. ϑ. <i>obconoidea</i> Rgl.
 l. (Ind. sem. 1867 p. 36.)
 — — — ι. <i>lutea</i> Rgl. l.
 (Ind. sem. 1867 p. 36.)
 — — — κ. <i>costata</i> Rgl. l.
 (Ind. sem. 1867 p. 36.)
 — — — λ. <i>sanguinea</i> Rgl.
 l. (Ind. sem. 1867 p. 36.)
 — <i>prunifolia</i> Willd. β. <i>Cal-</i>
 <i>villea</i> Rgl. l. (Ind. sem.
 1865 p. 53.)
 — — — γ. <i>chlorocarpa</i> Rgl.
 l. (l. c.)
 — — — δ. <i>conocarpa</i> Rgl.
 l. (l. c.)
 — — — ϵ. <i>intermedia</i> Rgl.
 l. (l. c.)
 — — — ζ. <i>macrocarpa</i> Rgl.
 l. (l. c.)
 — — — η. <i>microcarpa</i> Rgl.
 l. (l. c.) (Ind. sem. 1867
 p. 37.)
 — — — θ. <i>xanthocarpa</i> Rgl.
 l. (l. c.)
 — — — ϑ. <i>sanguinea</i> Rgl. l.
 (Ind. sem. 1867 p. 37.)
 — — — ι. <i>striata</i> Rgl. l.
 (Ind. sem. 1867 p. 37.)</p> |
|--|--|

Rosaceae.

- | | |
|---|---|
| <p><i>Acaena ovalifolia</i> Ruiz. et Pav.
 l. fr.
 <i>Agrimonia caffra</i> E. Mey. p. fr.
 — <i>Eupatoria</i> L. p.
 — <i>nepalensis</i> D. Don. p.
 — <i>pilosa</i> Ledeb. p.
 — — — β. <i>setulosa</i> Rgl.
 (Fructibus minute glanduloso-puberulis setulisque singulis adpersis.)
 <i>Alchemilla alpina</i> L. p.
 — — — var. <i>montana</i>
 Willd. p.
 — <i>vulgaris</i> L. p.
 — — — var. <i>subsericea</i>
 Koch. p.
 <i>Comarum palustre</i> L. p.
 <i>Fragaria elatior</i> Ehrh. p.</p> | <p><i>Fragaria vesca</i> L. p.
 <i>Geum album</i> Gmel. p.
 — <i>brachypetalum</i> Ser. p.
 — <i>intermedium</i> Ehrh. p.
 — — — β. <i>brachypogon</i> F.
 et Mey. p.
 — <i>macrophyllum</i> Willd. p.
 — <i>pallidum</i> Fisch. et Mey. p.
 — <i>potentilloides</i> Ait. p.
 — <i>pyrenaicum</i> Ram. p.
 — <i>rivale</i> L. p.
 — <i>rubellum</i> F. et Mey. p.
 — <i>spurium</i> F. et Mey. p.
 — — — β. <i>stricto-urbanum</i>
 C. A. Mey. p.
 — — — γ. <i>urbano-strictum</i>
 Trautv. p.
 — <i>strictum</i> Ait. p.</p> |
|---|---|

Geum urbanum L. p.
 — *virginianum* L. p.
Gillenia trifoliata Mönch. p.
Hoteia japonica Morr. et Decaisn. p.
Potentilla alpestris Haller. fil. p.
 — — — β . *gracilior* Koch. p.
 — *argentea* L. p.
 — *arguta* Pursh. p.
 — — — β . *ferruginea* Lehm. p.
 — *argyrophylla* Wall. p.
 — *atrosanguinea* L. p. fr.
 — *atrosanguineo-argyrophylla* Lehm. p. fr.
 — *atrosanguineo-nepalensis* Lehm. p. fr.
 — *bifurca* L. p.
 — *chrysantha* Trev. p.
 — — — γ . *fl. majoribus* p.
 — *collina* Wib. p.
 — — — β . *canescens* Rgl. (Ind. sem. 1862 p. 32.)
 — *delphinensis* Gren. et Godr. p.
 — *effusa* Dougl. p.
 — *fragiformis* Willd. δ . *gelida* Trautv. p (Trautv. pl. Schrenck. p. 527. — P. *gelida* C. A. M. Ind. cauc. p. 197. — Ledb. fl. ross. II. p. 59.)
 — *fruticosa* L. l.
 — — — β . *floribunda* hort. l. (Grtfl. 1863 t. 6.)
 — — — γ . *grandiflora* Lehm. l.
 — *glandulosa* Lindl. p.
 — *heptaphylla* Mill. p.
 — *hirta* L. p.
 — — — var. *astracantha* Ser. p.
 — *Hippeana* Lehm. p.
 — *inclinata* Vill. p.
 — — — β . *grandiflora* Rgl. p. (Caulibus plus minus rubescentibus, rarius viridibus, floribus $\frac{3}{4}$ poll. in diametro.)
 — — — γ . *recta* Rgl. p.
 — — — δ . *rubricaulis* Rgl. (Caule rubro.)
 — *Kotschyana* Fenzl. p.
 — *maculata* Pourr. p.

Potentilla nepalensis Hook. p. fr.
 — *nevadensis* Boiss. p. fr.
 — *norvegica* L. p.
 — *opaca* L. p.
 — *pennsylvanica* L. p.
 — — — β . *bipinnatifida* Torr. et Gray. p.
 — — — γ . *communis* Torr. et Gray. p.
 — — — δ . *conferta* Ledb. p.
 — — — ϵ . *hypoleuca* Max. p. (Ind. sem. 1865 p. 53.)
 — — — ζ . *ontopoda* Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 32.)
 — *procumbens* Sibth. p.
 — *pulcherrima* Lehm. p.
 — *recta* L. p.
 — — — β . *laciniosa* Koch. p.
 — — — γ . *obscura* Lehm. p.
 — *rupestris* L. p.
 — *Sprengeliana* Lehm. p.
 — *supina* L. a.
 — *Tormentilla* L. p.
 — *umbrosa* Stev. p.
 — *verna* L. p.
 — *viscosa* L. p.

Poterium dictyocarpum Spach. p. fr.
 — *muricatum* Spach. p. fr.
 — — — β . *stenolophum* Spach. p. fr.

Rosa acicularis Lindl. l.
 — *canina* L. α . *vulgaris* Koch. l.
 — *cinnamomea* L. l.
 — — — var. *glandulosa* Rgl. l. (Pubescentia petiolorum paginaeque inferioris foliorum pilis glanduliferis intermixta, laciniis calycis appendiculatis, appendiculo piannatifido.)
 — *gallica* L.
 — — — var. *integriloba* l. (Calycis laciniis apice latioribus integris.)
 — *glandulosa* Bellard. l.
 — *indica* L. fl. pleno roseo l.
 — *lucida* Ehrh. l.
 — *nitida* Willd. β . *latifolia* Rgl. l. (Foliolis ovato-lanceolatis.)

- Rosa pimpinellifolia* L. l.
 — — — β *grandiflora* Ledb. l.
 — — — γ . *spinosissima*
 Ledb. l.
 — — — δ *vulgaris* Ledb. l.
 — — — — ϕ *roseo* l.
 — *rubiginosa* L. l.
 — — — β . *glabra* Koch. l.
 — *rubrifolia* Vill. l.
 — — — β . *livida* Koch. l.
 — — — γ . *pinnatifida* Rgl.
 l. (Foliolis glabris subtus
 purpurascentibus, caly-
 cis segmentis pinnatifido-
 laciniatis.)
 — *tomentosa* Sm. β *alba*, l. (Flo-
 res albi. R. *tomentosa* Lus.
 2. Koch syn. ed. I. p 253)
 — — — — γ . *glandulifera*
 Rgl. l. (Foliis molliter
 pubescentibus, peduncu-
 lis calycibusque glandu-
 loso-setosis.)
 — *turbinata* Ait. l.
Rubus arcticus L. p.
 — *fruticosus* L. β . *corylifolius*
 Koch l.
 — *parvifolius* L. l. fr.
 — *saxatilis* L. l.
Sanguisorba alpina Bnge. p.
 — *dodecandra* Moretti p.
 — *media* Linné p. (L spec.
 pl. 169. — Rgl. et Ti-
 ling fl. ajan. p. 84.)
 — — — α . *genuina* Rgl.
 p. (Foliolis e basi sub-
 cordata v. rotundata ob-
 longis, spicis ovato-oblon-
 gis v. oblongis. — Flo-
 res rubri.)
 — — — β . *latifolia* Rgl.
 p. (Foliolis latioribus.
 Cetera ut praecedentis.)
 — — — γ . *carnea* Rgl p.
 (Floribus carneis, cetera
 ut var. a)
 — *officinalis* L. α . *typica* p.
Sanguisorba officinalis L. β . *an-*
gustifolia p (Foliolis ob-
 longis.)

- Sanguisorba sitchensis* C.A Mey.p.
 (A. S. *canadensi* bracteis
 villosis vix diversa)
 — *tenuifolia* L. p.
 — — — fl. albo p.
 — — — — *roseo* p.
Sibbaldia cuneata Edgew. p.
Spiraea alba Duroi. l.
 — *Aruncus* L. p.
 — — — β . *micropetala* p.
 (Ind sem. 1865 p 53.)
 — *callosa* Thunbg. l.
 — — — β . *flore albo* l. (S.
 Foxi h. Booth. Foliis sub-
 tus glabris glaucis, flori-
 bus albis dignoscitur.)
 — *cana* W. et K. l.
 — *canescens* D. Don. l.
 — — — β . *rotundifolia*
 Lindl l.
 — *carpinifolia* Willd. l.
 — — — var. *rosea* Rgl. l.
 (Ramis virgatis apice sim-
 plicibus, petalis albis, sta-
 minibus roseis. — S.
 bethlemensis alba hort.)
 — *chamaedrifolia* L. l.
 — — — β . *ulmifolia* l.
 — *confusa* Rgl. et Kcke. l.
 (Ind. sem 1857 p. 57.
 et 1866 p. 66.)
 — — — β . *mollis* Rgl. l.
 (S. *mollis* C. Koch. et
 Bouché.)
 — *crenata* Willd. l.
 — — — β . *sawranica* Bess l.
 — — — γ . *subintegra* Rgl. l.
 (Foliis integerrimis v. api-
 ce tantum paucicrenatis.)
 — *digitata* W. β *glabra* Ledb. p.
 — — — γ . *tomentosa* Ledb p.
 — *Douglasi* Hook l.
 — *eximia* hort. (Cfr. ann. n 56.)
 — *expansa* Wall. β . *ovata* h.
 Turic. l.
 — *Filipendula* L. p.
 — *laevigata* L. l.
 — *lobata* Murr. p.
 — *oblongifolia* W. et K. l.
 — *obovata* W. et K. l.

Spiraea opulifolia L. l.

— *pikoviensis* Bess. l.

— *salicifolia* L. l.

— — — β . *Billiardieri* Rgl.
l. (E foecundatione *S. salicifoliae* cum *S. Douglasii* orta. Foliis lanceolatis puberulis subtus glaucis, panícula conferta, floribus specioso-roseis in paniculam pyramidatam densam collectis. *S. Billiardieri* hort.)

Spiraea salicifolia L. γ . *bethlemensis* Rgl. (Omnia ut praecedentis, folia autem elliptico-lanceolata. *Sp. bethlemensis* et *bethlemensis rubra* hort.)

— *tomentosa* L. l.

— *triloba* L. l.

— *Ulmaria* L. p.

— — — β . *glabra* Ledb. p.

— — — γ . *tomentosa* p.

— — — δ . *foliis variegatis* p.

Amygdaleae.

Prunus virginiana L. l.

Papilionaceae.

Adesmia muricata D. C. a.

Anthyllis cornicina L. a.

— *tetraphylla* L. a.

— *Vulneraria* L. γ . *albiflora* p.

Astragalus alopecuroides L. p.

— *asper* Jacq. p.

— *baeticus* L. a.

— *Cicer* L. p.

— *contortuplicatus* L. a.

— *falcatus* Lam. p.

— *hamosus* L. a.

— *maximus* W. p.

— *sulcatus* L. p.

— *trimestris* L. a.

Astrolobium ebracteatum D. C. a.

— *repandum* D. C. a.

Baptisia australis R. Br. p.

Biserrula Pelecinus L. a.

Bossiaea linophylla R. Br. l. fr.

— — — var. *aurantiaca* l. fr.

— *paucifolia* Benth. l. fr. (Ind. sem. 1866 p. 107.)

— *tenuicaulis* Grah. l. fr. (Ind. sem. 1866 p. 107.)

Callistachys lanceolata Vent. l. fr.

— *linearis* Benth. l. fr.

— *retusa* Lodd. l. fr.

Caragana arborescens Lam. l. (C. *Redowskii* h. Prag.)

— *frutescens* D. C. l (C. *molli* h. Booth.)

— — — β . *grandiflora* Rgl. l. (Recedit floribus duplo majoribus, pedicellis calyce 2-3 pol. majoribus. C. *grandiflora* h. Booth.)

— — — γ . *stipulis spinescentibus* l. (C. *Altagana* et C. *Gerardiana* h. Booth.)

— *microphylla* Lam. l.

— *pygmaea* D. C. β . *pendula* l. (C. *gracilis* h. Booth.)

Cassia Macraei h. Calc. l. c.

Chorizema cordatum Lindl. β . *spinossimsima* l. fr.

Cicer arietinum L. a.

— *pinnatifidum* Jaub. et Spach. a.

Clitoria Mariana L. l. c.

— *ternatea* L. l. c.

Coronilla atlantica Boiss. et Reut. p.

— *varia* L. p.

Crotalaria Mitchelli h. Calc. a. c.

Cytisus albus Lk. l. fr.

Cytisus alpinus L. l.
 — *austriacus* L. l.
 — *capitatus* L. l.
 — *chrysobotris* F. et Mey.
 l. fr.
 — *elongatus* W. et K. l. (C.
 canescens h. Prag.)
 — *hirsutus* L. l.
 — *Laburnum* L. l.
 — — *β. quercifolium* l.
 — *nigricans* L. l.
 — *ratibonensis* Schaeff. l.
 — — *β. minor* Koch. l.
Dalbergia Sissoa Roxb. l. c.
Dolichos myodes Ten. a. c.
Dorycnium latifolium Willd. *β.*
 glabrior Rgl. p. (*Laxius*
 villosum.)
Ervum chilense F. et Mey. a.
 — *dispermum* Roxb. a.
 — *Ervilia* L. a.
 — *himalayense* A. Br. et Bou-
 ché a.
 — *hirsutum* L. a.
 — *Lens* L. a.
 — *Lenticula* Schreb. a.
 — *nigricans* M. a. Bieb. a.
 — *parviflorum* Bertol. a.
 — *pendulum* Roth. a.
 — *pubescens* D. C. a.
 — *Terroni* Ten. a.
 — *tetraspermum* L. a.
 — — *var. gracilis*
 D. C. a.
 — *vicioides* Desf. a.
Eutaxia myrtifolia R. Br. l. fr.
Faba vulgaris Mönch. a.
Galega bicolor Boiss. et Hausk. p.
 — *officinalis* L. p.
 — — *fl. albo* p.
 — — *pallido viola-*
 ceo p.
 — *orientalis* Lam. p.
 — *persica* Pers. p.
Genista canariensis L. l. fr.
 — *mantica* Pall. l. fr. (C. *fil-*
 ipes h. Par.)
 — *ramosissima* Webb. l. fr.
 — *Spachiana* Webb. l. fr.
 — *tinctoria* L. l.

Genista tinctoria L. *β. latifolia*
 D. C. l.
 — — — *γ. pratensis*
 Pall. l.
Gleditschia triacanthos L. l.
Glycyrhiza glandulifera W. et K.
 β. grandiflora Ledb. p.
 — *pallidiflora* Maxim. p. (Ma-
 xim. fl. am. p. 79.)
Goodia lotifolia Salsb. l. fr.
 — *medicaginea* F. Müll. l. fr.
Hardenbergia ovata Benth. var.
 monophylla h. Melb l. fr.
 — — — var. (Pumpla h.
 Melb.) l. fr.
 — — — var. (white h.
 Melb.) l. fr.
Hedysarum capitatum Desf. a.
 — *consanguineum* D. C. p.
 — *coronarium* L. b. fr.
 — *flexuosum* L. a.
 — *neglectum* Ledb. p.
 — *obscurum* L. var. *caule el-*
 tiore p.
 — — — *humiliore* p.
 — *sibiricum* Poir. p.
Indigofera australis Willd. l. fr.
Kennedyia Baumannii Meisn. l. fr.
 — *rubicunda* Vent. l. fr.
Lathyrus angulatus L. a.
 — *annuus* L. a.
 — *articulatus* L. a.
 — *Cicer* L. a.
 — *Clymenum* L. a.
 — *Gorgoni* Parlat. a.
 — *lusitanicus* Mart. a.
 — *magellanicus* Lam. a.
 — *mexicanus* Schlecht. a.
 — *Nissolia* L. a.
 — *Ochrus* D. C. a.
 — *pisiformis* L. p.
 — *pratensis* Linné. p.
 — *Pseudo-Aphaca* Boiss. a.
 — *odoratus* L. a.
 — — *var. fl. rubro* a.
 — *purpureus* Desf. a.
 — *sativus* L. a.
 — *sylvestris* L. p.
 — *tingitanus* L. a.
 — — *β. unidorus* Ser. a.

Lathyrus tuberosus L. β *tenuifolius* p.

Lotus coimbricensis Brot. a.

— *corniculatus* L. β *hirsutissimus*.

— — — γ . *japonicus* Rgl.
(Ind. sem. 1864 p. 23.)

— — — δ . *vulgaris* Ledeb.

— *cytisoides* L. β *prostratus*
Ser. a.

— *decumbens* Poir. a.

— *edulis* L. a.

— *gracilis* W. et K. a.

— *pilosissimus* Poir. a.

Lupinus albus L. a.

— *bicolor* Lindl. a.

— *elegans* H. B. K. a.

— — — β . *Dunetti* a.

— — — γ . *hybridus* a.

— *Hartwegi* Lindl. a.

— *luteus* L. a.

— *micranthus* Dougl. a.

— *mutabilis* Sweet. a.

— — — var. *Cruikshanski* a.

— *nanus* Benth. fl. a.

— — — fl. albo a.

— *nootkaensis* Don. p.

— *pilosus* L. a.

— *polyphyllus* Lindl. p. (Ind.
sem. 1866. p. 108.)

— — — α . *genuinus*.

— — — β . *albus*.

— — — γ . *laete-virens* (L.
grandifolius h. Gen. —
L. *Milleri* h. Gen. — L.
lepidus h. Haage et
Schm.)

— — — δ . *pulchellus*.

— — — ϵ . *subhirsutus*. (L.
Milleri *speciosus* — h.
Haage)

— — — ζ . *tristis*.

— *pubescens* Benth. a.

— *succulentus* Dougl. a.

— *Terminus* Forsk. a.

— *varius* L. a.

Medicago apiculata W. a.

— *Biancae* Tod. a.

— *denticulata* W. a.

— *falcata* L.

Medicago falcata L. β *versicolor*
Koch. p.

— — — γ . *ambigua* Trautv. p.
(Bull. Soc. Nat. Mosc.
XXIII pag. 434.)

— *Gerardi* W. et Kit. a.
(Sem. m. Radde e Cau-
caso.)

— *laevis* Desf. a.

— *lappacea* Lam. a.

— *lupulina* L. a.

— *Murex* W. a.

— *muricata* All. a.

— *nigra* W. a.

— *nummularia* D. C. a.

— *pentacycla* D. C. a.

— *polycarpa* Gren. et Godr.
a. (Sem. m. Radde e
Caucaso.)

— *radiata* L. a.

— *ruthenica* M. B. p.

— *sativa* L. p.

— — — var. *Müssée*. p.

— *scutellata* All. a.

— *secundiflora* Durieu. a.

— *Soleirolia* Dub. a.

— *Terebellum* L. β *catalo-*
nica Koch. a.

— *tuberculata* W. a.

— *turbinata* Willd. a.

Melilotus alba Desv. a

— *dentata* Pers. b.

— *elegans* Salzm. a.

— *macrorhiza* Pers. a.

— *messanensis* Desf. a.

— *parviflora* Desf. a. (Cfr.
ann. n. 59.)

— *speciosa* Durieu. a.

— *suaveolens* Ledeb. a.

Ononis alopecuroides Liané. a.

— *hircina* Jacq. p.

— *macrophylla* Desf. a.

— *monophylla* Desf. a.

— *reclinata* L. a.

— *repens* L. β *inermis* Koch. p.
— — — γ . *spinescens*

Ledeb. p

Ornithopus compressus L. a.

— *perpusillus* L. β *interme-*
dus Roth. a.

Orobis lathyroides L. p.
 — *luteus* L. β . *orientalis*
 Fisch. et Mey. p.
 — *niger* L. p.
 — *tuberosus* L. p.
 — — β . *tenuifolius* Koch. p.
 — *variegatus* Ten. p.
 — *vernus* L. p.
 — — β . *flaccidus* Koch. p.
Phaseolus vulgaris L. α . *unicolor* Savi. a.
 — *tunkinensis* Lour. a.
Pisum abyssinicum A. Br. a.
 — *arvense* L. a.
 — *humile* Poir. β . *rubrum*
 Boiss. et Noë. a.
 — *Jomardi* Schrank. a.
 — *maritimum* Linné p.
 — *sativum* L. a.
 — — β . *thebaicum* D. C. a.
Psoralea bituminosa L. l. fr.
 — — β . *longifolia* Rgl.
 (Ind. sem. 1866 pag. 71.)
 — *candicans* Eckl. et Zeyh.
 β . *pedunculata* Rgl. (Ind.
 sem. 1866. pag. 108.)
 — *hirta* Thbrg. l. fr.
 — *palaestina* Gouan. l. fr.
 — *spicata* L. l. fr.
 — — β . *cephalotes* Eckl. l. fr.
 — *triantha* E. Mey. l. fr.
Robinia Pseudo-Acacia L. l.
Scorpiurus subvillosa L. a. (S.
vermiculata h. Conim-
 bric).
Soja hispida Mönch. a.
Sophora japonica L. l.
Spartium aetnense Biv. l. fr.
 — *junceum* L. l. fr.
 — *radiatum* L. l. fr.
 — *scoparium* L. l.
Swainsonia Grayana Lindl. l. fr.
Templetonia glauca Sims. l. fr.
Tetragonolobus conjugatus Ser. a.
 — *purpureus* Mönch. a. (T.
edulis h. Jénens)
Thermopsis fabacea D. C. p.
Trifolium agrarium L. a.
 — *ambiguum* M. B. p.
 — *dalmaticum* Visiani. a.

Trifolium diffusum Ehrh. a.
 — *fragiferum* L. p.
 — *globosum* L. a.
 — *glomeratum* L. a.
 — *hirtum* All. a.
 — *hybridum* L. a.
 — *incarnatum* L. a.
 — — β . *Molineri* D. C. a.
 — *Lupinaster* L. p.
 — *maritimum* Huds. a.
 — *medium* L. p.
 — *ochroleucum* L. p.
 — *Oliverianum* Ser. a.
 — *pannonicum* L. p.
 — *pratense* L. p.
 — *procumbens* L. β . *campes-*
tre Ser. a.
 — *repens* L. β . *atropurpu-*
reum p.
 — *rubens* L. fl. albo p.
 — *spadiceum* L. a.
 — *spumosum* L. a.
 — *striatum* L. a.
 — *strictum* L. a.
 — *suaveolens* Willd. a.
 — *subterraneum* L. a.
 — *succinctum* Vis. a.
Trigonella calliceras Fisch. a.
 — *coerulea* L. a.
 — *ensifera* Trautv. a.
 — *Foenum-graecum* L. a.
 — *gladiata* Stev. a.
 — *monantha* C. A. Mey. a.
 — *monspeliaca* L. a. (Sem.
 m. Radde e Baku)
 — *polycerata* L. a.
Vicia amoena Fisch. p.
 — *angustifolia* Roth. β . *Bo-*
barti Koch. a.
 — — γ . *segetalis* Koch. a.
 — *atropurpurea* Desf. a.
 — *bithynica* L. a.
 — *calcarata* Desf. a.
 — *cordata* Wulf. a.
 — *hybrida* L. a.
 — *lutea* L. a.
 — — β . *grandiflora* D. C. a.
 — — γ . *pallidiflora* D. C. a.
 — *narbonensis* L. a.
 — — var. *serratifolia* Ser. a.

Vicia Nissoliana L. a.
 — *onobrychoides* L. a.
 — *oroboides* Wulf. p.
 — *pannonica* Jacq. a.
 — *peregrina* L. a.
 — *polyphylla* Desf. a.
 — *Pseudo-Cracca* Bertol. a.
 — *sativa* L. a.

Vicia sativa L. var. *leucosperma*
 Ser. a.
 — *sylvatica* L. p.
 — *tenuissima* Guss. a.
 — *villosa* Roth. a.
Viminaria denudata Sm. l. fr.
Zichya Latrobeana Meisn. β . ob-
 longifolia l. fr.

Mimoseae.

Acacia armata R. Br. l. fr.
 — *cultriformis* Hook. l. fr.
 — *dealbata* Lk. l. fr.
 — *Farnesiana* Willd. l. fr.
 — *floribunda* Willd. l. fr.
 — — var *pendula* h.
 Melb. l. fr.
 — *heteroclita* Meisn. l. fr.
 — *linearis* R. Br. l. fr.

Acacia Melanoxydon R. Br. l. fr.
 — *oxycedrus* Sieb. l. fr.
 — *pinifolia* h. Melb. l. fr.
 — *saligna* Wendl. l. fr.
 — *verticillata* Willd. l. fr.
Desmanthus punctatus W. l. c.
 — *virgatus* Willd. l. c.
Mimosa rubricaulis Lam. l. c.

II. SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO LECTA.

Abies acicularis Maxim.
 — *bicolor* Maxim.
 — *Tsuga* S. et Z.
Akebia sp. № 9752.
Betula Bhojpaltra Wall.
Boehmeria № 9102.
 — № 9118.
Bürgeria sp. № II. 9757.
Clematis sp. № II. 9762.
 — sp. № III. 9138.
 — sp. № IV. 9764.
 — sp. № V. 9765.
Deutzia scabra Thbg.
Distegocarpus laxiflora S. et Z.
Euodia ramiiflora A. Gray.
Eupatorium sp. № 9109.
Funkia sp. № I. 9768.
Heracleum sp. № 9136.
Hydrangea Hortensia D. C. α . acu-
 minata A. Gray.

Ignota № 9126.
Ilex sp. № 9774.
Iris sp. № 9775.
Juniperus sp. № 9776.
Lindera sp. № 9129.
Lobelia sessilifolia Lamb
Magnolia hypoleuca S. et Z.
Parnassia palustris L. (acumina-
 ta S. et Z.)
Philadelphus coronarius L.
Pinus koraiensis S. et Z.
Polypogon sp. № 9785.
Retinospora pisifera S. et Z.
Rhus sp. № 9083.
Schizophragma hydrangeoides S.
 et Z.
Sciadopitys verticillata S. et Z.
Sorbus sp. № I. 9794
Spiraea Blumei G. Don.
Stephandra flexuosa S. et Z.

Symplocos crataegina.
Thuja japonica Maxim.
Umbelliferae № 9800.

Viburnum? № 9077.
Vicia vel Orobus № 11.

III. SEMINA

A

CL. DR. TILINGIO IN INSULA SITCHA COLLECTA.

Luzula arcuata Wahlbg.
Osmorhiza brevistylis D. C.
Panax horridum Smith.

Rumex salicifolius Weinm.
Sanguisorba officinalis L.

IV. SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI IN DESERTISQUE CASPICIS
A. CL. BECKERO LECTIS.

Abutilon Avicennae Gaertn.
Alhagi camelorum Fisch.
Allium caspicum M. B.
— lineare L.

Astragalus asper Jacq.
— brachyceras Ledb.
— longiflorus Pall.
— sp. № 153.

Anemone Pulsatilla № 236.
Atraphaxis spinosa L.
Bunium luteum M. B.
Calophaca wolgarica Fisch.
Carduus spec.

— cinereus M. B.
— uncinatus M. B.
Centaurea glastifolia L.
— inuloides?
— ruthenica Lam.
Chaerophyllum Prescotti D. C.

Cirsium esculentum C. A. Mey.

— serrulatum M. Bieb.

Corispermum ficifolium?

— hyssopifolium A. Juss. var.
orientale.

— Marschalli Koch.

— nitidum W. et K.

Crambe aspera M. B.

Crupina vulgaris Cass.

Ephedra monostachya Gmel.

Eragrostis suaveolens Beck.

Eriosynaphe longifolia D. C.

Erysimum Andrzejowskianum Bess.

Ferula caspica M. B.

Galium physocarpum Ledb.

— tataricum Trev.

Glaucium corniculatum Curt.

Goldbachia laevigata D. C. z. genuina Boiss.

- | | |
|---|--|
| <p>Gypsophila paniculata L.
 Halimocnemis crassifolia C. A. Mey.
 Hedypnois cretica W.
 Hedysarum № 9025
 Helianthemum salicifolium Pers.
 Hesperis elata Hornem.
 Hypecoum caucasicum Koch.
 Isatis costata C. A. Mey.
 — tinctoria L.
 Jurinea mollis Rchb.
 Lepidium coronopifolium Fisch.
 — crassifolium W.
 Leptaleum filifolium D. C.
 Linaria macroura M. B.
 Lotus angustissimus L.
 Malabaila graveolens Hoffm.
 Malcolmia stenopetala Bernh.
 Medicago Gerardi W. et K.
 — minima Lam.
 — orbicularis All.
 Melilotus ruthenica M. B.
 Nitraria Schoberi L.
 Ononis intermedia?
 Onosma tinctorium M. B.
 Peucedanum sibiricum Claus.
 Plantago arenaria W. et K.
 — asiatica L.
 — tenuiflora W. et K.
 Podospermum molle Fisch. et Mey.
 Potentilla astrachanica Jacq.</p> | <p>Pterotheca bifida F. et Mey.
 Pulegium micranthum Claus.
 Pulsatilla pratensis Mill.
 Pyrethrum achilleifolium Pall.
 Rheum caspicum Pall.
 Rumex Marschallianus Rchb.
 — stenophyllus Ledb.
 Salsola Soda L.
 Scorzonera caricifolia Pall.
 — eriosperma M. B.
 — pusilla Pall.
 — sp. № 7591.
 Silene conica L.
 — wolgensis Sprgl.
 Sinapis juncea L.
 Statice incana L.
 — Limonium L. β. puberula Rgl.
 — sareptana A. Becker.
 — tatarica L.
 Syrenia Lamarckiana Andr.
 — sessiliflora Ledb.
 Tauscheria gymnocarpa Fisch.
 Tragopogon sp. № 14.
 Triticum desertorum Fisch.
 Tulipa biflora L.
 — tricolor Ledb.
 Valeriana sambucifolia Mik.
 Vicia picta Fisch. et Mey.</p> |
|---|--|

V. SEMINA

A

CL. MÜLLERO EX HORTO MELBOURNENSI ACCEPTA.

- | | |
|--|---|
| <p>Acacia (elata)?
 — excelsa.
 — Farnesiana.
 — glauca.
 — racemosa.
 Bacchinia purpurea.
 Callistemon lanceolatus.</p> | <p>Casuarina leptoclada.
 — quadrivalvis.
 — tuberosa.
 Coprosma sp. № 1.
 Corynocarpus laevigatus.
 Corypha australis.
 Crotolaria juncea.</p> |
|--|---|

<i>Eucalyptus amygdalina.</i>	<i>Leptospermum scoparium.</i>
— <i>Sideroxylon.</i>	<i>Melicocca bijuga.</i>
— <i>viminalis.</i>	<i>Myrtus bullata</i> № L.
— <i>sp.</i>	<i>Ozothamnus diosmifolius.</i>
<i>Eurybia Gunni</i> var.	— <i>ferrugineus.</i>
— <i>ramulosa.</i>	<i>Parkinsonia aculeata.</i>
<i>Eutaxia diffusa.</i>	<i>Phormium tenax.</i>
<i>Eutelea arborescens.</i>	<i>Pittosporum tenuifolium.</i>
<i>Frenela Gunni.</i>	<i>Psittacoschoenus erythrocarpus.</i>
<i>Glycine</i> sp.	<i>Pomaderris lanigera.</i>
<i>Hedycarya dentata.</i>	<i>Rhus</i> sp.
<i>Hibiscus cannabinus?</i>	<i>Schefflera digitata.</i>
— <i>splendens.</i>	<i>Sesamum indicum.</i>
<i>Indigofera sensitiva.</i>	<i>Sesbania aegyptiaca.</i>
<i>Kunzea corifolia.</i>	<i>Sophora tetraptera</i> № 8.
<i>Lagerstroemia indica.</i>	<i>Tristania macrophylla.</i>
<i>Lawsonia alba.</i>	<i>Viminaria denudata.</i>
<i>Lasiopetalum Baueri.</i>	<i>Weinmannia silvicola.</i>
<i>Leptospermum juniperinum.</i>	<i>Xanthostemon chrysanthus.</i>

VI. ANNOTATIONES BOTANICAE.

1. *Asplenium Filix foemina* Bernh. var. *Fieldi*.

Foliolis basi plerumque furcatis, foliolo supero minore. Cetera ut formae typicae. — (Rgl.)

2. *Scolopendrium officinarum* Sw.

- β. *daedaleum* Mett; foliis dichotomis v. repetito-dichotomis.
- γ. *crispum* Mett; foliis undulatis.
- δ. *corymbiferum*; foliis apice monstrose dichotome partitis. —
S. flabellatum ramosum corymbiferum hort.
- ε. *multifidum*; praecedenti simile, sed foliis apice magis explanatis.
- ζ. *endivifolium*; foliis lacerato-pinnatifidis, apice monstrose suberistatis. — S. laceratum endiviaefolium hort.
- η. *marginatum*; foliis trinerviis, soris nervo laterali utrinque insidentibus. — S. marginatum hort.
- θ. *angustifolium* Mett; foliis pinnatifidis; laciniis crenato-serratis; soris ad sinus laciniarum, in margines laciniarum productis.
- ι. *furcatum*; foliis apice saepissime divaricato-bifidis, rarius iterato-bifidis v. simplicibus. (Rgl.)

3. *Panicum maximum* Jacq.

Jacq. ic plantarum rar. tab. 13. — Paniculae rami sparsi. Rhizoma bulbosum. — Cl. Kunth hanc speciem cum *P. jumentorum* conjunxit. Paniculae ramis alternis rhizomate bulboso diversum videtur. — *P. jumentorum* h. Huber. — *P. ichnanthoides* h. Berol. (Rgl.)

4. *Trillium grandiflorum* Salsb. β . *macropetalum*.

Petalis latoribus subovatis calycem duplo superantibus. — *Trillium* spec. h. Stark. (Rgl.)

5. *Trillium pendulum* Schult.

Schult. syst. VII. pag. 1502. — *Trillium erectum* β . album Kunth enum. V. 126. — Bot. Mag. tab. 1027. — Foliis glaucis (nec laete viridibus); petalis albis, ellipticis v. elliptico-subrotundis, acutis, calycem circiter aequantibus; stylo albo, apice rubicundo — a *T. erecto* facile dignoscitur. (Rgl.)

6. *Galanthus nivalis* L.

Variat latitudine foliorum, sepalis acutis v. obtusis nervis 7–20 percursis.

α . *typicus*; foliis late linearibus, carinatis, caeterum planis. *G. nivalis* L.

β . *plicatus*; foliis latoribus, oblongo-linearibus, utrinque plica margini parallela. — Sepala lanceolata, acutiuscula. — *G. plicatus* M. B. fl. taur. cauc. III. 255. — Ledeb. fl. ross. IV. 114.

γ . *Redoutei*; foliis latoribus, oblongo-linearibus, caeterum planis. — Flores majores quam var. α ., sepalis obovato-oblongis obtusis v. rarius acutiusculis. — *G. nivalis* β . *Redoutei* Rgl. Grtfl. 1863 pag. 175 tab. 400 (specimen parviflorum). (Rgl.)

7 a. *Billbergia thyrsoides* Mart. β . *fastuosa*.

B. fastuosa Morr. Ann. de Gand pag. 411 tab. 161. — Petalis apice coerulescentibus a forma typica dignoscitur. — Folia glabra, utrinque viridia. Cl. Beer hanc varietatem foliis in pagina inferiore furfuraceis virideque zonatis (Beer. Brom. pag. 110.) descripsit. (Rgl.)

7 b. *Nidularium Lindeni* Rgl.

Glabrum; foliis maximis, latissimis, margine dentato-spinosis, laete viridibus, utrinque maculis atroviridibus pictis; foliis interioribus brevioribus viridibus; petalis calycis limbo insertis, basi vix connatis, viridibus; stigmatibus trifido, lobis vix spiraliter tortis. — *Guzmania fragans* h. Linden.

Acaulis, rhizomate crasso decumbente. Folia rosulata, usque bipedalia, basi latissima (5–5½ poll. lata) integerrima amplectentia; limbo ligulato concavo, ex apice rotundato subito acuminato, margine sinuato-dentato, dentibus in spinulam brevem excurrentibus,

utrinque laete viridi-nitente maculisque atroviridibus picto, usque 3 poll. lata; folia interiora breviora, exterioribus subsimiliter colorata. Capitula ovata, densa, nidulantia. Bracteae albae, integerrimae, floribus paullo breviores, tomento laxo ferrugineo adpersae. Calyx albus, superus, basi tubulosus, limbo tripartito, lobis erectis ovatis acutis. Petala tria, calycis fauci inserta, supra basin vix connata, oblonga, acuta, basi albida, apice viridia. Genitalia inclusa. Stamina 6, 3 interiora petalorum basi adnata, 3 exteriora cum petalis inserta. Antherae lineares, biloculares, medio dorso affixae. Stylus filiformis; stigmatis trifidi lobis erectis.

N. Laurentii affine, foliis majoribus profundius dentatis, floribus viridibus etc facile dignoscitur. — Patria America tropica.

8. *Lamprococcus farinosus* Rgl.

Aechmea farinosa h. Mak. — Affinis L. glomerato, foliis utrinque sed praecipue subtus albo-farinosis diversus.

Folia farinosa, basi latiore amplexentia, ligulata, vix pedalia, ex apice rotundato apiculato-acuminata, margine tenuissime serrulata, apice recurvato-patentia. Scapus brevis, vix bipollicaris, foliis membranaceis bracteiformibus vix coloratis munitus. Panícula coarctata, foliis brevior, arachnoideo-floccosa; paniculae ramis brevibus, circiter semipollicaribus, dichotome ramosis, ramulis geniculatis. Bracteolae fugacissimae. Germen oblongum, coccineum. Calycis laciniae breves, obtusissimae, coccineae. Petala initio coerulesco-violeacea, margine albida, post florescentiam rubra. — Habitat in America tropica. (Rgl.)

Tillandsia Lindeniana cfr. ann. № 60.

9. *Microstylis monophyllos* Lindl. et *M. diphyllus* Lindl.

M. monophyllos Lindl. gen. et spec. Orch. pag. 18. — Rehb. fil. in ic. fl. germ. XIV. tab. 493.

Humilior, caule unifolio, folio ovato, bracteis pedunculum dimidium aequantibus, labello acuminato supra basin ad marginem utrinque lobulo dentiformi involuto aucto.

M. diphyllus Lindl. gen. et spec. Orch. pag. 18. — Rehb. fil. in ic. fl. germ. XIV. tab. 493.

Robustior, altior, caule bifolio, foliis ovato-oblongis, bracteis pedunculum aequantibus. labello acuminato basi ad marginem vix involuto. In montibus Waldai (Nowgorod) legit A. Regel. (Rgl.)

10. *Liparis pendula* h. Herrenh.

Affinis L. longipedi Lindl., diversa videtur "pseudobulbis elongatis subtereti-fusiformibus falcatoque curvatis diphyllis, foliis linearilanceolatis, scapo ancipiti, racemo multifloro recurvo folia superante, labello ovato acuto naviculari recurvo, sepalis petalisque linearibus labellum superantibus". (Rgl.)

11. *Trichocentrum atropurpureum* Linden.

Affine *Trichocentrum fusco*, foliis coriaceis planiusculis, sepalis petalisque fuscis et superne viridi-flavescentibus, labello basi utrin-

que purpureo caeterum albo, columnae alis acuminatis vix denticulatis, calcari germen dimidium aequante dignoscere videtur. Ex horto Lindeniano.

Habitat in America tropica. (Rgl.)

12. *Oncidium Gautieri* Rgl.

Lindl. Fol. Orchid. *Oncidium* §. 6.

Tetrapetala Micropetala. Labellum indivisum. — Pusillum, pseudobulbis oblongis, sulcatis, compressis, basi vaginatis; folio terminali, solitario, plano, coriaceo, lineari-lanceolato, apice acuto et vix oblique emarginato; racemo paucifloro; pedicellis incurvo-patentibus, basi bractea parva subulata pedicello quadruplo brevior suffultis; sepalis lanceolatis, acutis, lateralibus a basi sub apicem connatis sepalum unicum apice bidentatum quasi demonstrantibus; petalis sepala subaequantibus, ovato-lanceolatis, acutis, paullo undulatis; labello petala superante, brevissime unguiculato; lamina integra, latiore quam longa, e basi truncato-subcordata semiorbiculari, margine crenulato-undulata, apice emarginata; disco cornu adscendente callosque semicirculari ad cornu basin ornato; columna semitereti, aptera. — Pseudobulbi plantulae nostrae $1\frac{1}{2}$ poll. longi et $\frac{3}{4}$ poll. lati. Vaginae pseudobulbi basin involucrantes, circiter 5, ovato-lanceolatae, acutae. Folium 3 pollicare, $\frac{1}{2}$ poll. latum, coriaceum, dorso carinatum. Florum racemus terminalis, plantulae nostrae $1\frac{1}{4}$ pollicaris, 4 florus. Sepala petalaeque circiter 5 millim. longa, fusca, margine flava. Labelli lamina 7 mm. longa, 10 mm. lata, flava, basi maculo fusco notata. Columna flava.

E Brasiliae provincia St. Catharinae a. cl. Gautiero allatum. (Rgl.)

13. *Dichaea tigrina* hort.

Rehb. fil. in Schiller Cat. Orch. pag. 27. — Pachyphyllum procumbens hort. — Caule 2—4 pollicari, ramoso; foliis imbricato-distichis, equitantibus, ovato-oblongis, circiter 1 c. m. longis, subcarinatis, ex apice obtuso reflexo mucronatis, excluso apice minutissime denticulato integerrimis, subtus sub lente glanduloso-punctatis; pedunculis axillaribus, solitariis, circiter 1 c. m. longis, basi spatha minuta membranacea suffultis, ad floris dorsi basin bractea ovato-subrotunda acuminata germen circiter aequante vestitis; flore 12 mm. in diametro; sepalis petalisque elliptico-oblongis, lutescentibus punctisque coeruleis pictis; labello coeruleo alboque fasciato, ungue cuneato, lamina triangulari-sagittata; columna brevis, flavida, basi auriculata, auriculis rostroque coeruleis ciliatisque. (Rgl.)

14. *Calanthe Sieboldi* Dne.

Glabra, foliis late lanceolatis, plicatis; scapo folia paullo superante; racemo laxo, erecto; rhachi pedicellisque minutissime puberulis; flore citrino, sepalis petalisque minoribus ovato-lanceolatis acuminatis; labello cum columna connato, basi intus excavato, in mediano hirsuto; limbi trifidi lobis subaequalibus, apicem versus dilatatis, lobo antico emarginato dente intermedio reflexo, lobis late-

ralibus apice rotundatis; calcari lineari, ovarium subaequante, circiter 7 mm. longo: disco trilamellato, lamellis lateralibus basi indentem tuberculiformem productis; columna brevis.

Japonia. C. Sieboldi Dne. in Revue hort. 1855 p. 381. (Rgl.)

15. *Zingiber Mioga* Rose.

Roscoe in Linn. Trans. VIII 348. — Roem. et Schult. syst. I. pag. 24. — Glaber. Caules steriles usque $2\frac{1}{2}$ —3 pedales. Folia pedalia, disticha, elongato-lanceolata, breviter petiolata, acuminata. Spica subsessilis, radicalis; bracteae inferiores in laminam parvam ovatam v. ovato-oblongam excurrentes. Flores pallide lutei. Petala ovato-lanceolata, acuta, aequilonga, supremum caeteris latius. Labium ovato-subrotundum, obtusum, basi utrinque auricula lanceolata auctum. Anthera lineari-oblonga, bilocularis, in processum subulatum excurrentes, stylum filiformem involvens. — Spica pluriflora. Bracteae superiores basi ovatae vaginatae, apice in acumen longiusculum productae. — E Japonia a. cl. Sieboldio allatum. (Rgl.)

16. *Calathea Lindeniana*.

Glabra; petiolis elongatis cylindraceis, basi vaginatis; foliorum laminibus late ovatis, breviter acuminatis, subundulatis, lucidis, diaphano-laete-viridibus, utrinque fascia longitudinali supra atroviridi subtus purpurea pictis; spica subsessili, radicali, ovato-capituliformi; bracteis imbricatis, concavis, inferioribus ovatis acutis, superioribus lanceolatis obtusiusculis; floribus exsertis, luteis, in glomerulis 2—3-floris in axilla bractearum sessilibus; glomerulis basi bracteolis membranaceis involucrentis. — *Maranta Lindeniana* Wallis in Linden cat. 1867. pag. 9. Brasilia. (Rgl.)

17. *Xanthosoma auriculatum* Rgl.

Glabrum, acaule, rhizomate bulboso. Petiolus laevis, rufescens v. viridis et rufescent-striolatus v. variegatus, basi longe vaginatus, supra vaginam teres. $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$ ped. longus, robustus.

Foliorum lamina triloba, cordato-hastata; supra laete viridis et interdum maculis pallidioribus notata, subtus pallide viridis, specimen floriferorum maxima, usque $1\frac{3}{4}$ ped. lata longaque; lobis posticis recurvato-patentibus, oblongis v. ovato-oblongis, obtusis v. acutis, lobo intermedio duplo triplove brevioribus, basi sinum apertum rhomboideum demonstrantibus, costa valida basi extrorsum denudata percursoris, supra basin denudatam in auriculam semicordatam excurrentibus; lobo intermedio ovato v. ovato-oblongo, acuminato; costa intermedia crassa; venis primariis 3—5 ante marginem in pseudoneurum confluentibus, venulis numerosis interjectis. Petiolus vix pedalis, angulatus. Spathae tubus ovoideo-oblongus, apice constrictus, viridis; lamina oblongo-lanceolata, acuminata, intus albida, extus virescens, tubo subtriplo longior. Spadix spatham aequans, circiter 8 poll. longus, stipite brevi cum spathae basi lateraliter concreto suffultus: spica foeminea basilari, circiter pollicari; spica neutriflora intermedia, e basi crassiore attenuata, alba, circiter sesqui usque bipollicaris; spica

mascula terminalis, cylindrico-subulata, apicem versus attenuata, alba, 4—4½ poll. longa. Ovaria ovato-oblonga, cinerea, stigmate depresso subradiato terminata.

Ex horto Lindeniano nomine Caladii spec. e Sierra de Parina accepimus.

Ab affinibus speciebus caudice nullo, foliis non pruinosis, basi auriculato-hastatis facile dignoscitur. Ab Acontio hastifolio Schott. cui satis affinis, foliorum basi, spadice spatham aequante, stigmate depresso radiato satis diversum videtur. (Rgl.)

17. b. *Philodendron sanguineum*.

(Philodendron Grex 2 Pteromischum Schott. prodr. Aroid. pag. 223.)

Scandens, glabrum; caule crasso, radicante; petiolo patente, vaginato, vagina apice inaequaliter auriculato-biloba in petiolum teretem vagina plus triplo breviora exeunte; lamina folii e basi rotundato-subcordata v. cordata lanceolato-oblonga, a basi ad apicem acuminatum sensim attenuata, supra laete viridi, subtus purpurascens v. sanguinea; pedunculo brevi, axillari, solitario, spatha duplo breviora; spatha circa spadice paullo breviora convoluta, apice tantum aperta, compresso-cylindrica, apice subito in mucronulum excurrente, utrinque viridi; spadice cylindrici obtusi parte foeminea reliqua mascula triplo breviora; germinibus 5-locularibus.

Caulis viridis, circiter ¾ poll. in diametro; internodiis 1—2 pollicaribus, infra nodum radicibus elongatis vestitis. Folia omnia acuminata, inferiora elongato-oblonga, basi rotundato-subcordata, 1½—2 poll. lata, 7—8 poll. longa, utrinque nervis lateralibus paullo prominentibus 5—6 instructa; superiora basi cordata, lanceolato-oblonga, 3—5½ poll. lata, 1—1¼ ped. longa. Petioli folia aequantes v. paullo breviores, laeves, subtus purpureo-punctati. Pedunculus 2—3 pollicaris, tereti-compressiusculus, spatham dimidiam circiter aequans.

Recepimus ex horto Strelensi sub nomine Ph. sanguinei. Patria verosimiliter America tropica. Philodendron dispar Schott. et P. alatum quibus species nostra affinis foliis late ovatis v. oblongo-ovatis, basi vix cordatis, utrinque nervis lateralibus prominentibus sub 10 instructis, dignoscuntur. Ph. Imbé Schott., cui foliorum forma satis simile, petiolis teretibus nec vaginatis differt. (Rgl.)

18. *Peperomia marmorata* Hook. β *argentea*.

Folia argentea nervis tenuibus viridibus picta. P. argentea h. Bull. (Rgl.)

19. *Telanthera Beltzichiana* Rgl.

Suffruticosa, erecta; caule a basi ramoso, tereti, vix sulcato), initio adpresse-piloso, dein glabro; foliis spathulatis, basin versus pilosulis, in petiolum longum cuneatis, acuminatis mucronulatisque: lamina basi subflabellatim nervosa, apice penninervi; capitulis sessilibus, solitariis, binis ternisque, terminalibus axillaribusque; bracteis ovato-lanceolatis, acuminatis, paucidentatis v. integerrimis, dorso

pilis articulatis vix villosulis; staminodiis quam stamina (inclusis antheris) subduplo brevioribus, apice 2—3 fidis.

T. Bettzichiana Rgl. ind. sem. h. Petr. 1862 pag. 28.

α. typica; humilis, 2—3 pollices alta, foliis olivaceis, superioribus apice sanguineis. — T. Bettzichiana Rgl. l. c. *Achyranthes picta* Pass. Giard. 1862—1863 pag. 515. — *Alternanthera paronychioides* hort. — *Jeilium tricolor* hort. — *Amaranthesia brasiliensis* hort.

β. spathulata; elatior, 6—8 poll. alta, caule foliisque sanguineis. — *Alternanthera spathulata* Lem. Illustr. hort. 1865 tab. 445. (Rgl.)

20. *Telanthera amoena* Rgl.

Suffruticosa, erecta, caule a basi ramoso, 2—3 pollicari, tereti, subsulcato, initio adpresse-piloso, dein glabro; foliis oblongo-lanceolatis, in petiolum brevem attenuatis, ex apice acuto mucronulatis, penninerviis, basin versus pilosulis; capitulis sessilibus, solitariis v. binis v. ternis, terminalibus; bracteis ovato-lanceolatis, acuminatis, basin versus plerumque grosse paucidentatis, dorso pilis articulatis villosulis; staminodiis stamina (inclusis antheris) aequantibus, apice trifidis.

α. typica; caule foliisque sanguineis. — *Alternanthera sessilis* var. *amoena* Lem. in Illustr. hort. 1865 tab. 447.

β. amabilis; caule foliisque olivaceis rubroque variegatis. — *Alternanthera amabilis* h. Versch. (Rgl.)

21. *Telanthera versicolor* Rgl.

Suffruticosa, erecta, caule a basi ramoso, tereti, sulcato, juniore adpresse-piloso, dein glabro; foliis spathulato-ovatis, in petiolum brevem attenuatis, undulatis, obtusiusculis, basin versus pilosulis; capitulis sessilibus, solitariis vel geminatis; sepalis acuminato-cuspidatis, tricostatis, pubescentibus, staminodiis stamina (inclusis antheris) subaequantibus, subulatis, simplicibus (teste Lemairio in icone). — Caulis foliaque atosanguinea.

Telanthera ficoidea var. *versicolor* Lem. in Illustrat. hort. 1865 tab. 444. — *Alternanthera versicolor* hort. (Rgl.)

22. *Asarum viridiflorum* Rgl.

Ceratosarum A. Br. in ind. sem. h. Berol. 1861. — Duchartre in D. C. prodr. XV. pag. 426. — Caule repente, ramoso; foliis cujuslibet anni 3, scilicet squamiformibus duobus, frondoso unico, cordato-ovato v. cordato-reniformi, obtuso, persistente, supra breviter hirtulo concoloreque, subtus glabro pallidiore, basi sinus profundo angusto v. latiore exciso; petiolo elongato, virescenti, tereti, in latere superiore sulcato; flore erecto, subsessili, luteo-viridi: calyce campanulato, ad medium usque fissio in lobos 3 ovatos, obtusos, undulatos, margine hirtulos, initio erecto deinde horizontaliter-patentes: tubo brevi, ovato, apice vix constricto, in facie interne faveoso-reticulato, ad faucem annulo integro instructo; antheris oblongis, omnibus extrorsis, connectivi processu apicali brevissimo ap-

pendiculatis, filamenti parte libera 3—4 plo longioribus; ovarii subliberi vix calycis fundo adnati parte libera antheras circiter aequante, apice in columnam stylinam profunde 6-partitam stamina superantem exeunte; stigmatibus apice bifurcatis.

A. variegatum A. Br. et Bouché cui planta nostra arcte affinis «foliis glaberrimis supra maculis albis variegatis, pedunculo florem aequante, calycis intus fusco-purpurascens annulo dentato, antheris filamentorum partem liberam aequantibus, ovario vix calycis fundo adnato» facile dignoscitur. Ex Japonica a C. Maximowiczio allatum. (Rgl.)

23. *Eupatorium album* Thbrg.

Thbrg. Fl. jap. pag. 308. — Kaempfer ic. selectae tab. 26. — Caule herbaceo, simplici v. vix ramoso, tereti, a basi ad apicem pubescenti-scabro; foliis lanceolatis, in petiolum brevem cuneatis, grosse et irregulariter inciso-serratis, utrinque scabris; corymbo composito, fastigiato; pedunculis pedicellisque pubescentibus, basi bracteolis lanceolatis suffultis, capitulis 5-floris; involucri squamis 10, in medio dorso hispidulis, inaequalibus, lineari-lanceolatis, interioribus elongatis in apicem scariosum album obtusiusculum exeuntibus. — Corollae pappus stylique albi, antherae purpurascens. Ab. E. Finlaysoniano (D. C. prodr. V. pag. 179) caule undique hirtulo, foliis scabris, involucri foliolis in medio dorso hispidulis interioribus obtusiusculis (nec acuminatis) differre videtur. (Rgl.)

24. *Chrysanthemum coronarium* L. δ . *album plenum* Herd.

Flores omnes ligulati, ex luteo albidis vel albescentibus, (medii lutei, exteriores albi). Semina m. F. A. Haage (Herder.)

25. *Siphocampylos brevidens* Rgl.

Suffruticosus, subscandens, ramulis pilis patentibus hirtis; caule purpurascens: foliis crassiusculis, alternis, breviter petiolatis, ovato-lanceolatis v. ovato-oblongis, acuminatis, laete-viridibus, utrinque plus minus pilis patentibus laxè hirtulis, basi in petiolum angustatis, margine minute callosos denticulatis, basin versus cum petiolis laxè ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus, foliis brevioribus, glabris; calyce tubo obconico, limbo minuto-5-dentato, dentibus patentibus tubo multo brevioribus; corollae tubo integro, tenui, curvato, usque pollicari: lobis corollae lanceolatis, acutis; antheris glabris, inferioribus barbatis. — Frutex pedalis, ramosus. Folia incluso petiolo usque 3 poll. longa et $1\frac{1}{4}$ poll. lata. Corolla miniata, fauce aurantiaca. Antherae violascens. — Pertinet ad generis sectionem tubo corollae integro, calycis lobis brevibus, tubo obconoideo, floribus axillaribus. Calycis lobis brevissimis ab affinis speciebus facile dignoscitur. — *S. ciliatus* h. Van Houtte. — Habitat in America subtropica. (Rgl.)

26. *Siphocampylos fimbriatus* Rgl.

Perennis, glabriusculus, caule tereti, subscandente, glabro nitidoque v. minutissime hirtulo; foliis alternis, petiolatis, exacte corda-

tis, acuminatis, membranaceis, margine fimbriato-dentatis; pedicellis axillaribus, folium circiter aequantibus v. subaequantibus; tubo calycis obconico, laciniis subulato-lanceolatis, corolla angusta vix arcuata multo brevioribus; lobis corollae acuminatis, antheris glabris, 2 inferioribus apice barbatis.

Affinis *S. longipedunculato* Pohl. et *S. cordato* Otto et Dietr., foliorum forma exakte cordata acuminata margineque fimbriato-dentato ab ambobus facile dignoscitur.

Perennis. Caules subscandentes, dependentes, $2\frac{1}{2}$ —3 ped. longi. Foliorum petioli semiteretes, supra leviter canaliculati, circiter pollicares et ultra. Folia decrescentia, inferiorum lamina 3 — $3\frac{1}{2}$ poll. longa, $2\frac{1}{2}$ —3 poll. lata, subtus ad nervos minutissime hirtula, margine dentibus erecto patentibus callosis setiformibus fimbriata. Calyx glaber. Corolla circiter $1\frac{1}{2}$ pollicaris, aurantiaca, sub fauce aurea.

Accepimus nomine *S. fulgentis* ab amico aestumatissimo Van Houtteo. *S. fulgens* Flor. Mag. ad *S. Humboldtianum* D. C. pertinet, eam ob rem nomen mutavimus. (Rgl.)

27. *Coccocypselon discolor* hort.

Herbaceum, hirsutum, prostratum; foliis petiolatis, ovatis; pedunculo folium dimidium aequante; capitulo paucifloro; floribus sessilibus. — Caules violacei ut tota planta violaceo-hirsuti, protracti, 1—2 pedales. Folia opposita, ovata, in petiolum circiter pollicarem attenuata, obtusa v. acutiuscula, integerrima, supra olivaceo-viridia metallice nitentia venisque violaceis picta, subtus plus minus violacea; lamina sesquipollicaris et ultra, 1 — $1\frac{1}{2}$ poll. lata. Flores tubo obconico albo, limbo pallide coeruleo. Bracteae calycisque lobi subulati, florem dimidium aequantes. — *C. repens* Morr. in Belg. hort. 1860 pag. 194 cum icone, nec *C. repens* Sw. Posterius capitulis per anthesin subsessilibus dignoscitur. (Rgl.)

28. *Cedronella hastifolia* Rgl.

Suffrutex 2—3 pedalis, a basi ramosus, subcanescens; foliis petiolatis, e basi cordato-hastata oblongo-triangulis, acutis, supra basin paucidentatis, caeterum integerrimis; verticillastri corymbulis brevi pedunculatis, 3-plurifloris; calycis tubulosi rosei dentibus subulato-lanceolatis, corolla calycem plus duplo superante, purpurea, labelli lobo intermedio obcordato.

Patria Mexico. — Accepimus sub nomine *C. canae* ex horto Platiziano. (Rgl.)

29. *Scrophularia nodosa* L. β . *serrulata*.

Foliis serrulatis. — Semina misit cl. Radde sub n. 10088 e Caucaso. (Rgl.)

30. *Scrophularia nodosa* L. γ . *nitida*.

Foliis supra nitidis (nec opacis). — *S. Smithii* h. Wierzb. — *S. laevigata* hort. non. (Rgl.)

31. *Adhatoda aenea* h. Berol.

A. Orbignianae affinis. — Pubescenti-hirta: foliis ovato-oblongis, breviter petiolatis, subacutis, subundulato-repandulis, rugosis, supra atroviridibus nervo medio lateralibusque smaragdinis pictis, infra rubescentibus; racemis gracilibus, axillaribus, folia 2—4 plo superantibus, trifidis bifidisque: floribus sparsis, parvis, luteis, palato violaceo picto. — Corollae tubo ventre inflato-gibbo a genere *Achatoda* differre videtur. (Rgl.)

32. *Mimulus luteus* L. var. *calyce colorato*,

i. e. calyce quasi in corollam transformato! Semina accepimus s. n. M hybridi tigrini ab hortulanis Platz et filio, Erfurtensibus. (Herder.)

33. *Chamaeranthemum igneum*.

C. igneum; caule brevissimo, ramoso, hirsuto; foliis ellipticis, in petiolum brevem attenuatis, pilis papillosis hirtulis, obtusis; spica cylindrica: bracteis imbricatis, concavis, ovato-oblongis, dentatis, subhirsutis: floribus in bractearum axillis solitariis, sessilibus; calycis 5-partiti laciniis lineari-subulatis: corolla exserta. crocea; tubo a basi ad medium cylindrico, apice inflato.

Caules adscendentes, ramosissimi, 1—1½ poll. longi. Folia incluso petiolo 3—3½ poll. longa, 1½—1¾ poll. lata, supra atroolivacea, secundum nervum medium nervosque laterales fasciis rubro-aurantiacis picta, — subtus pallide rufescentia ad nervos pilis majoribus hirtula. Spica 2—3 pollicaris, initio pollicaris terminalisque, deinde in ramorum dichotomia, brevissime petiolata; bractee oppositae, imbricatae, ovato-oblongae, obtusiusculae, a medio ad apicem dentatae, calycem occultantes, subhirsutae, trinerviae, calycem multo superantes. Corollae tubus ¾ pollicaris, glaber: limbo subbilabiato; labio superiore porrecto, bifido, lobis rotundatis; labio inferiore tripartito, lobis lateralibus oblongis obtusis, lobo intermedio subquadrato-ovato apice truncato-emarginato. Stamina 4, tubo inserta, inclusa; filamenta filiformia, pilosa; antherae lineari-oblongae, apice barbatae. barba inter se connexae. Stylus filiformis, stigmatе capitato. — *Eranthemum igneum* Linden. Cat. 1865 pag. 5. cum icone. — Peruvia. (Rgl.)

34. *Brachyloma ventricosum* Hanst.

Hanst. in *Linnaea* 1857 pag. 528. — Specimina nostra ex horto botanico Berolinensi accepta a descriptione cl. auctoris differunt pedunculis plerumque ternis v. rarissime solitariis, flore inclusis folio brevioribus (nec folium superantibus). — B. *ventricosum* solummodo varietatem ut nobis videtur B. *mollis* exhibet. (Rgl.)

35. *Claviga umbrosa*.

Glabra. Foliis per intervalla confertis, subverticillatis, breviter petiolatis, cuneato-oblancheolatis, acuminatis. apicem versus remote repando denticulatis v. argute dentatis, basi cuneata integra in petiolum sensim attenuatis, coriaceis, venis costalibus utrinque 15—30

arcuatim ante marginem unitis; racemis florum masculorum gracilibus, laxifloris, folium dimidium circiter aequantibus; floribus masculis tetrameris, brevissime pedicellatis; bracteis minimis, pedicellum circiter aequantibus, oblongis, cum calyce pedicello pedunculoque sub lente pilis brevissimis subinconspicuis vestitis.

Dioica? Frutex 1—3 pedalis, caule lignoso subindiviso, cortice fusco cicatricoso. Petioli teretes, fusci, paullo incrassati, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ poll. longi. Folia pedalia et ultra, utrinque laete viridia. Racemi florum masculorum axillares v. e trunco egredientes, solitarii v. glomerati, graciles, apicem versus nutantes, laxiflori, 6—7 poll. longi, a basi ad apicem floriferi. Pedicelli vix 1 mm. longi. Calyx turbinatus, 4 lobus, lobis rotundatis denticulatis. Corolla aurantiaca, 4loba, lobis rotundatis. Staminum filamenta antheraeque in tubum connatae. Theophrasta umbrosa Linden Cat. 1865 p. 15. Patria verosimiliter Brasilia.

Accedit ad Cl. caloneuram Mart. et Miq. et Cl. Riedelianam Rgl. Prima differt foliis longius petiolatis minus acuminatis, racemis 1—3 pollicaribus, floribus longius pedicellatis bractea pubera stipitatis. — altera foliis latoribus minus acuminatis a basi ad apicem frequentius serratis, racemis folio multoties brevioribus, pedicellis usque 2 lineas longis bracteam duplo excedentibus dignoscitur. Claviga coloneura Mart. et Miq. (Fl Bras. tom X. p. 278) a. Cl. Riedeliana Rgl. (Index. sem. h. Petr. 1860 p. 41.) foliis angustioribus, minus coriaceis, minus crebre dentatis, floribus brevius pedicellatis diversa videtur. (Rgl.)

36. *Pernettya mucronata* Gaudich. β . *floribunda*.

P. mucronata Gaud. Ann. sc. nat. V. pag. 102. — D. C. prodr. VII. 587. — *Arbutus mucronata* L. fil suppl. 239. — Bot. Mag. tab. 3093. — Bot. Reg. tab. 1665. — Bot. Cab. tab. 1848.

β . *floribunda*; foliis crenatis. (Rgl.)

37. *Tommasinia Szovitsii* Boiss.

Tommasinia Szovitsii Boiss. Pl. Aucher. in Ann. des sc. nat. 3-e ser. 1-er tom. pag. 302. — Walpers Rep. V. pag. 881. — Imperatoria decursiva C. A. Meyer in sched. Herb. Szovits (in Herb. Fischer et rossico nostro). — *Xanthogalum purpurascens* Lallem. Index sem. Horti Petrop. VIII. (1841) p. 73. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 316.

Planta nostra est *Xanthogalum purpurascens* Lallem. genuinum e seminibus Wilhelmsi 1840 educatum et in indice seminum Horti Petropolitani l. c. descriptum, quod quam characteribus genericis tam habitu toto omnino cum *Tommasiniis* (sensu Boiss.) congruit. Ut paucis dicam, genus *Xanthogalum* idem est ac *Tommasinia*, nomen autem *Tommasinia* 1837 propositum prioritate gaudet. Itaque plantae nostrae nomen *Tommasinae purpurascens* attribuerem, nisi adeo affinis *Tommasinae Szovitsii* Boissier (*Imperatoriae decursivae* C. A. Meyer!) esset, ut utramque plantam ad eandem speciem pertinere habeam. Sunt quidem mericarpi plantae *Szovitsianae* basi profundius emarginata leviterque cordata, sed haec nota mihi non

constans videtur, nam nonnumquam occurrunt fructus vix ac ne vix quidem diversi. Praeterea planta nostra aliquid differt foliis et colore fructuum. Folia enim speciminibus Szovitsianis umbellisque fructus maturos gerentibus adjacentia bipinnatisecta sunt et alae fructuum albae, nostrae autem folia basi plerumque tripinnatisecta et alae mericarporum plus minus rubro suffusae. At differentias has levioris momenti censeo, nam folia etiam nostrae plantae occurrunt interdum basi bipinnatisecta illis plantae Szovitsianae simillima et fructus quum Umbelliferarum plurimarum tum nostrae colore saepius ludunt.

Affinis nostrae plantae est etiam Tommasinia Kotschy Boiss. l. c. quam silentio praetereo cum e speciminibus valde manicis mihi nota sit. A Tommasinia verticillari hae omnes formae memoratae foliorum segmentis in latere exteriori decurrentibus, fructibus multo majoribus aliisque notis primo aspectu differunt.

Caulis plantae nostrae striatus 4—5 pedalis ramos verticillatos gerens. Petala suborbiculata in apice in lacinulam involutam producta luteo-viridia. Involucrum 1-oligophyllum. Involucella plantae Szovitsianae non desunt, ut cl. Boissier vult, sed aequae ac nostrae adsunt unilateralia externa: foliola 4—6 (in nostra 8 observavi) linearia pedicello 2 plo—4 plo vel ultra breviora. Ceterum descriptio cl. Boissieri l. c. sat bene cum nostra planta congruit. (Glehn.)

38. *Hasselquistia cordata* L.

In planta nostra folia omnia, (etiam infima), «simplicia, cordata, dentata». Cf. Jacq. hort. Vindob. tab. 193. (Herder.)

39. *Sempervivum tectorum* L.

* *Petala ovato-lanceolata.*

α. *typicum*; petalis roseis.

** *Petala lineari-lanceolata.*

a. *Folia ovata v. obovato-lanceolata, v. lanceolata, ciliata.*

β. *glaucum*; glaucum, foliis subovalis.

aa. *typicum*, petalis roseis. S. glaucum Schnittsp. et Lehm. Flora 65. p. 3. — S. juratum h. Berol. — S. acuminatum h. Par.

bb. *carneum*; petalis carneis.

cc. *Schlehani*; petalis pallide carneis, in mediano stria lata rosea pictis. S. Schlehani et S. glaucum h. Par.

dd. *assimile*; petalis roseis, in mediano stria intensiore pictis. S. assimile.

γ. *Mettenianum*; viride, foliis ovato-lanceolatis.

a. petalis roseis.

δ. *albidum*; petalis carneo-albidis. Cetera ut praecedentis. S. assimile h. Paris.

b. *Folia oblongo-lanceolata, ciliata, apice plus minus barbata.*

ε. *barbulatum*;

aa. petalis roseis, in mediano stria saturatione notatis. S. barbulatum Schott.

bb. petalis intensius roseis. (Rgl.)

40. *Sempervivum Schnittspahni* h. Berol.

Affine *S. tectorum*, differt foliis rosularum ligulato-lanceolatis utrinque papillois. — Glauco-viride. Petala 10–12, lineari-lanceolata, rosea. Caulis, folia caulina floresque villosoglandulosi. (Rgl.)

41. *Tiarella cordifolia* L. β . *laciniata*.

Sepalis petalisque coloratis, plus minus laciniato-dentatis. — *T. cordifolia* h. Haage et Schmidt. (Rgl.)

42. *Aquilegia vulgaris* L. var. *spectabilis*.

Sepalis fusco-purpurascens apice viridibus, calcaribus apice hamatis laminam basi atrocaeruleam apice albam subaequantibus, staminibus corollam superantibus. — *A. spectabilis* h. Haage et Schmidt. (Rgl.)

43. *Helleborus caucasicus* A. Br. ζ . *punctatus*.

Floribus pallide-purpureis atropurpureoque punctatis. — E foecundatione *H. caucasicus* colchici et *H. caucasicus* guttati ortus. (Rgl.)

44. *Epimedium Ikariso* Siebold.

Foliola e basi sagittato-cordata v. sagittata v. inaequaliter sagittata oblongo-elliptica, ciliato-dentata, subtus pilis brevissimis adpressis laxè vestita, supra glabra. Pedunculi pedicellique glabri. Flores parvi, circiter 5 c. m. in diametro. Sepala ovato-oblonga, alba. Sepala lutea; ungue ovato, apice utrinque unidentato, in cucullum brevem cylindricum exeunte. Stamina florem subduplo superantia; filamentis filiformibus. — *E. alpinum*, cui haec species maxime affinis, foliolis cordato-ovatis, lobis basalibus conniventibus, subtus ad nervos tantum pilis brevissimis vestitis, sepalis luteis rubro-marginatis petalisque ungue subnullo facile dignoscitur. — Accipimus ex horto Sieboldiano. Habitat in Japonia. (Rgl.)

45. *Sinapis juncea* L.

Planta nostra e seminibus orta, quae ex hortis variis s. n. *S. lanceolatae*, *S. pekinensis* et *S. sinensis*, nec non e China ipsa et Mandshuria a dom. Skatzechkovio et a cl. Maximovicz accipimus, a *S. chinensi* L. nobis non differe videtur. Discrimina enim: «folia inferiora lyrata et siliquae paulo angustiores», quibusdam cl. Maximovicz *S. chinensem* suam a *S. juncea* L. distinguit, etiam in *S. juncea* L. genuina, (cfr. Jacq. icon. hort. Vindob. II. (tab. 171. pag. 80!)), observanda sunt, et re vera, si accuratius respicis, non sunt discrimina. Coniungimus igitur *S. juncea* L., (= *S. integrifolia* Willd.), cum *S. chinensi* L. — Patria: Asia, praesertim in cultis Aegypti, Arabiae orientalis, Afghanistanae, Chinae. Colitur olei causa. Cfr. Willd. hort. Berol. tab. 1. Boiss. fl. Orient. I. pag. 394. Maxim. primit. pag. 47. (Herder.)

46. *Cleome triphylla* L.

Folia floralia plantae nostrae non sessilia, sed etiam (breviter) petiolata. Cf. D. C. prodr. I. pag. 237. (Herder.)

47. *Cucurbita Pepo* L. var. *z. scutiformis* Herd.

Forma insignis: fructibus scutiformibus, viridibus, seu albo-, seu flavo-, seu aurantiaco-coloratis. Accepimus semina s. n. «Regenschirmförmiger Kürbis» ex hortis variis. (Herder.)

48. *Trichosanthes japonica* Rgl.

Foliis cordatis, palmato-5-nerviis, trilobis dentatisque, supra pilosis; floribus masculis solitariis; calyce elongato-tubuloso, limbo 5-loba, lobis lanceolato-subulatis; corolla albo-flavescente, lobis profunde laciniato-fimbriatis; staminibus 3 liberis, antheris coalitis.

Semina legit C. Maximowicz prope Jukohamam in Japonia. (Rgl.)

49. *Malva Alcea* L. var. *italica* (Poll.) Herder.

M. italica Poll. (cfr. Rchbch. icon. fl. germ. et helv. V. tab. 170.) nobis tantum forma seu varietas M. Alceae L.: foliis palmatis et bracteolis angustioribus esse videtur, nec minus quam M. Morenii Poll. et M. fastigiata Cav., quae etiam ad M. Alceam L. pertinent. Cfr. praeterea Poll. fl. Veron. III. p. 805. Rchbch. fl. germ. excurs. p. 772. Bot. Mag. tab. 2297 Koch. syn. pag. 142. Coss. et Germ. fl. de France. I. pag. 288. (Herder.)

50. *Saurauja Lindenii* Rgl.

Ramis petiolis pedunculisque patenter albido-hirsutis; foliis elliptico-oblongis, basin versus attenuatis, apice subacutis, margine calloso-setosis, supra hirtis, subtus albido-subtomentoso-hirtulis; pedunculis axillaribus, petiolum superantibus, apice corymbosis; calycibus hirtulis — S. mollis Hassk., cui species nostra proxima «foliis subacuminatis basi cordatis utrinque mollissime hirsutis junioribus atrosanguineis» — diversa. — S. mollis h. Lind. (Rgl.)

51. *Tamarix laxa* Willd.

T. laxa Willd. act. Ac. Ber. 1812—13 pag. 82. — Ledeb. fl. ross. II. 133. — Bnge. Tam. pag. 34.

β. *stenopetala*; petalis lineari-oblongis, racemis longioribus (sesquipollicaribus), floribus subsessilibus. — T. tetrandra h. Booth. (Rgl.)

52. *Pittosporum Enderi* Rgl.

Pittosporum Sect. III. Plagiatheron. Putterl. monogr. Ramulis pube cinerea subtomentosis; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, utrinque glaberrimis, basi in petiolum puberulum attenuatis, apice acutis, pellucido-venosis, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{4}$ poll. longis, usque $\frac{3}{4}$ poll. latis, supra nitidis, subtus albidis; pedunculis solitariis, axillaribus, puberulis, petiolum circiter aequantibus; calycis lobis patentibus, ovato-ellipticis, breviter acuminatis, margine villosis; petalorum unguibus

ex albido purpurascens, laminis atropurpureis, oblongis, recurvis. — Accedit ad *P. oleifolium* H. Cunnigh. quod dignoscitur «foliis lanceolatis 4 lineas latis planis.» Flores *P. oleifolii* ignoti. — Nova Hollandia. — *P. Bidwillianum* et *P. Mayi* hort. — Nomen ad honorem hortulani primarii h. Petropolitani, d. Enderi, dabam. (Rgl.)

52. b. *Skimmia japonica* Thbrg.

Thbrg. fl. jap. 4. — D. C. prodr. I. 18. — Walp. rep. V. pag. 405. — *Sk. fragrans* h. Van Houtte.

Folia obovato-oblonga.

Skimmia laureola Sieb. et Zucc.

Walp. rep. V. pag. 405. — *Skimmia japonica* hort. et Bot. Mag. tab. 4710.

Folia oblonga-lanceolata. (Rgl.)

53. *Ricinus communis* L.

α. *genuinus*. Cf. Schkuhr Handb. III. p. 288. tab. 312.

β. *viridis* Willd. Cf. Willd. hort. tab. 49.

γ. *rubescens* Herd., var. nova: caule herbaceo rubescente, nec pruinoso. — Semina accepimus ab hortulanis Benary et Möhring s. n. R. tunicensis et R. ornati. (Herder.)

54. *Amelanchier sanguinea* h. Booth.

Pedunculo unifloro (an semper?) fructibusque majoribus ab *A. Botryapio* differre videtur. (Rgl.)

55. *Spiraea bella* Sims. β. *paniculata*.

Ramis floriferis striato-subangulatis, puberulis; foliis ovatis, acutis, supra margineque pubescentibus; corymbis densis, pubescentibus. — Foliis magis rotundatis ramis subangulatis a *S. expansa*, — foliis supra pubescentibus latioribus a *Sp. bella* dignoscitur et verosimiliter e foecundatione ambarum specierum orta. — *Sp. paniculata* hort. non. — *Sp. ruberrima* hort. et C. Koch in Grtfl. 1854 pag. 398. (Rgl.)

56. *Spiraea eximia* hort.

E foecundatione *Sp. Douglasii* cum *Sp. salicifolia* orta. Ramuli puberuli. Folia oblonga, apice rotundata et in apice ipso in dentem acutum excurrentia, basi integra, caeterum duplicato argute-dentata, supra glabra laete viridia, subtus pallidiora viridula. Panicula pyramidalis, basi laxa, apice densa, ut pedunculi pedicelli calycesque leviter puberula. Flores rubri. Stamina corollam duplo superantia. (Rgl.)

57. *Spiraea salicifolia* L. var. *semperflorens*.

Foliis acuminatis, inciso-dentatis, subtus glaucescentibus; panicula thyrsioidea. Videtur forma hybrida inter *S. salicifoliam* et *S. expansam*. — *S. semperflorens* hort. (Rgl.)

58. *Cytisus purpureus* Scop. β . *villosus*.

Foliis saltem junioribus subtus petiolisque villosis, floribus lilacinis solitariis geminisque, calycibus ore villosis. — An forma hybrida inter *C. purpureum* et *elongatum*? — *C. Strombali* hort. (Rgl.)

59. *Melilotus parviflora* Desf. var. *rubrocalyx* Herd.

Calycibus rubris a forma genuina diversa. Semina accepiamus s. n. *M. polonicae* et *M. Tommasinii* ex hortis variis. (Herder.)

60. *Tillandsia Lindenii*.

(Sect. *Wallisia* Rgl. Filamenta petalorum unguibus adnata. Stigma trilobum, lobis apice connexis. Ovarii placentae multiserialiter ovulatae.)

Foliis dense rosulatis, patente-recurvis, subulato-ensiformibus, supra glabris, subtus minutissime laxequae punctato-lepidotis; spica disticha subquinqueflora; floribus maximis, azureis, fauce albis; genitalibus inclusis: staminibus omnibus petalorum unguibus adnatis; stigmate trilobo, lobis apice connatis; placentis multiseriatim ovulatis.

Acaulis, subglabra. Folia dense rosulata, patente-recurva, a basi latiore vaginata subulato-ensiformia, attenuato-acuta, concava integerrima, circiter 8 pollices longa, supra basin circiter $\frac{1}{2}$ poll. lata, olivaceo-viridia; supra glabra, basin versus nervis rubris picta; infra a basi ad apicem nervis purpurascens picta, sub lente minute laxequae punctato-lepidota. Scapus simplex, folia circiter aequans, foliis decrescentibus vestitus. Spica terminalis, simplex, disticha, ovata, circiter 5-flora. Bracteae imbricatae, lanceolato-oblongae, acutissimae, glabrae, inferiores virescentes, superiores e roseo purpurascens, basi concavae, apice carinatae, florum tubum aequantes. Flores in bractearum axillis solitarii, sessiles, maximi. Calyx 3-sepalus; sepalis anguste lanceolatis, acutis, concavis, in tubum convolutis, corollae tubo paullo brevioribus. Corolla 3-petala. Petala longe unguiculata; ungues albi, in tubum pollicarem convoluti, basi nudi; lamina usque $1\frac{1}{2}$ poll. longa, patentissima v. subrecurva, rotundato-ovata, apice acuta v. obtusa, margine paullo undulata, specioso-azurea, basi macula alba ornata. Genitalia inclusa. Stamina 6; filamenta petalorum ungue per paria adnata; antherae liberae, lineari-subulatae, biloculares, basi sagittato-emarginatae. Ovarium triloculare; placentae loculorum angulum centrale occupantes, multiovulatae, ovulis multiseriatis. Stylus brevis, filiformis; stigma trilobum, lobis linearibus apice connatis.

Patria America tropica. Accepiamus ex horto Lindeniano. (Rgl.)

VII. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM SUB NOMINIBUS FALSIS VEL EX HORTIS VARIIS
ACCEPTARUM VEL IN HORTO NOSTRO ANTEA CULTARUM.

A. AUCTORE F. AB HERDER.

- Acroglochin persicarioides* h. Regiom. 1865. = *Amarantus Blitum* Moq. δ . *graecizans* Moq.
Agrostis chilensis h. Lips. 1866. = *Panicum capillare* Gron.
 — *elegans* h. Divion. 1862. = *Polypogon monspeliensis* Desf.
 — *laxiflora* h. Lips. 1867. = *A. verticillata* L.
 — *nebulosa* h. Hamb. 1866.
 — *pulchella* h. Petrop. } *Aira caryophyllea* L.
 — *tenerrima* h. Upsal. 1862. }
Airopsis pulchella h. Petrop. = *Aira Lagascae* Knth.
Aizoon hispanicum h. Berol. 1865. = *A. canariense* L.
Amarantus pendulus h. Heidelb. 1866. = *A. caudatus* L.
 — *tristis* h. Calcutt. = *A. inamoenus* Willd.
Antephora villosa h. Burdig. 1866. = *Eragrostis pilosa* P. d. B.
Atriplex lucida h. Neapol. 1865. = *A. hortensis* L.
Axyris amarantoides h. Lugdun. 1868. = *A. hybrida* L.
Backhausia Candollei h. Lugdun. Bat. 1866. = *B. foetida* D. C.
Bidens grandiflora h. Regiomont 1866. = *B. pilosa* L.
Biscutella depressa h. Ticin. 1865. = *B. lyrata* L. β . Casp.
 — *marginata* h. Monac. 1865. }
 — *raphanifolia* h. Ticin. 1865. } = *B. lyrata* L. α . Casp.
Brachypodium capillare h. Vindob. 1866. = *Polypogon monspeliensis* Desf.
Bromus scaberrimus h. Friburg 1864. = *B. madritensis* L.
Calendula tripterocarpa h. Hamb. 1866. = *C. arvensis* L.
Camelina armeniaca h. Berol. 1865. = *C. dentata* Pers.
Campanula Reuteri h. Berol. = *C. drabaefolia* Sibth.
Cerastium multiflorum h. Lips. 1865. = *C. nemorale* M. a. B. β .
 — *villosum* Fzl.
Chenopodium ambrosioides h. Fiorent. 1866. = *C. Botrys* L.
 — *carthaginense* h. Jen. 1865.
 — *ficifolium* h. Marb. 1865. } = *C. album* L.
 — *hybridum* h. Neapol. 1865. }
Chorispora stricta h. Amstelodam. 1868. = *C. tenella* D. C.
Cleome iberica h. Taurin. 1865. = *C. triphylla* L.
Cnicus Kotschyi h. Lugd. Bat. 1866. = *C. Benedictus* L.
Convolvulus armatus h. Neapol. 1865.
 — *justicifolius* h. Neapol. 1865. } = *C. sicutus* L.
 — *turbinifolius* h. Neapol. 1865. }
 — *Pilosella* h. Vindob. 1865. = *C. undulatus* Cav.
Crepis oporinoides h. Petrop. = *Trichocrepis bifida* Vis.

- Cucumis pulcherrimus* h. Lips. 1868. = *C. flexuosus* L.
Cynosurus elegans h. Lugd. Bat. 1866. = *C. echinatus* L.
 — *multibracteatus* h. Lugd. Bat. 1866. = *C. cristatus* L.
Datura muricata h. Genevns. 1866 = *D. Stramonium* L.
Delphinium Consolida h. Lugd. 1868. = *D. orientale* Gay.
Digitaria undulata h. Carlsruh. 1862. } = *Panicum sanguinale* L.
 — *violascens* h. Carlsruh. 1862. }
Diplachne fascicularis h. Jen. 1866. = *Eragrostis mexicana* Lag.
Eleusine rigida h. Carlsruh. 1866. et h. Gött. 1866.) = *E. oligo-*
 — *tristachya* h. Heidelb. 1866. } *stachya* Lk.
Eragrostis bahiensis h. Burdig. 1866. = *E. pectinacea* Michx
 — *pilifera* h. Marb. 1864. = *E. mexicana* Lag.
 — *tephrosanthos* h. Patav. 1866. = *E. pilosa* P. d. B.
Euphorbia aulacosperma h. Christian. 1861. = *E. falcata* L.
 — *Chamaesyce* h. Paris. 1866. = *E. geniculata* Ortega.
Euxolus deflexus h. Heidelb. 1866. = *E. emarginatus* A. Br. et
 Bouché.
Filago pyramidata h. Panorm. 1867. = *F. germanica* L. γ. *spathu-*
lata D. C.
Fumaria major h. Paris. 1865. = *F. officinalis* L.
 — *micrantha* h. Paris. 1865. = *F. Vaillantii* Lois.
Galium divaricatum h. Panormit. 1867.
 — *capitatum* h. Berol. et *G. tenuissimum* h. Berol. = *G. pari-*
siense L. β. *lejocarpum* Tausch
Gatyna aculeata h. Lugd. Bat. 1866. = *Endoptera aspera* D. C.
Gilia achilleaefolia h. Mosq. 1866. = *G. millefoliata* Fisch. et Mey.
 — *nivalis* h. Lips. 1866. = *G. multicaulis* Benth. fl. albo.
Hasselquistia aegyptiaca h. Ticin. 1865. = *H. cordata* L.
Hedyotis Heynii h. Gött. 1866. = *Oldenlandia herbacea* D. C.
Helianthemum niloticum h. Monac. = *H. ledifolium* Willd.
Hordeum himalayense h. Athen. 1864. = *H. hexastichum* L.
Hyoscyamus muticus h. Varsov. 1864. = *H. reticulatus* L.
Hyoseris radiata h. Gött. 1866 et h. Panorm. 1867. = *H. microce-*
phala Cass.
Iberis pinnata h. Gryph. 1865 et h. Paris. 1866. } = *I. amara* L.
 — *taurica* h. Regiom. 1865 }
Ipomaea Bridgesii h. Panormit. 1865. }
 — *curassavica* h. Panormit. 1865. } = *Pharbitis hispida* Choisy.
 — *lacunosa* h. Fiorent. 1866. }
 — *rubro-coerulea* h. Turic. 1866. }
Kalbfussia Salzmanni h. Cracov. 1862. = *K. Mülleri* Schultz.
Krigia caroliniana h. Lugd. Bat. 1866. = *Hyoseris microcephala* Cass.
Lepidium cordatum h. Gryph. 1865. = *L. sativum* L.
 — *Cumingianum* h. Ticin. 1865. = *L. Menziesii* D. C.
 — *virgatum* h. Kiov. 1865. = *L. virginicum* L.
Leptochloa Schimperiana h. Carlsruh. 1866. = *Eragrostis pectinacea*
 Michx.
Linum africanum h. Kiov. 1865. }
 — *angustifolium* h. Basil. 1865. } = *L. usitatissimum* L. fl. albo.
 — *diffusum* h. Kiov. 1865. }

- Lithospermum incrassatum* h. Kiov. 1867. = *L. arvense* L.
Linum alpinum h. Regiom. 1865.
 — *angustifolium* h. Monspess. 1865.
 — *fasciculatum* h. Caën. 1865.
 — *floccosum* h. Ticin, 1865.
 — *monadelphicum* h. Regiom. 1865.
 — *multiflorum* h. Regiom. 1865.
 — *squamulosum* h. Kiov. 1865.
 — *juniperinum* h. Ticin. 1865. = *L. usitatissimum* L. γ . *gracile* Schott. } = *L. usitatissimum* L. fl. *coeruleo*.
Lobelia Clifortiana h. Dorpat. 1866. = *Wahlenbergia lobelioides* A. D. C.
 — *Michauxii* h. Gött. 1866. = *L. ocimoides* Knze.
Macrorhynchus laevigatus h. Gryph. 1866. = *Endoptera Dioscoridis* D. C.
Madia stellata h. Paris. 1866. = *M. sativa* Mol.
Mercurialis bupleuroides h. Gött. 1866. = *Paradenocline procumbens* Müll.
Micropus bombycinus h. Burdig. 1866. = *Filago germanica* L. δ . *spatulata* D. C.
Nasturtium canescens h. Varsov. 1865. = *Sisymbrium canescens* Nutt.
Neslia commutata h. Gryph. 1865 et h. Jen. 1868. = *N. paniculata* Desv.
Nicotiana campanulata h. Ticin. 1864. = *N. Tabacum* L. α . *attenuata* Dun.
 — *repanda* h. Wirceb. 1866. = *N. Langsdorffii* Weinm.
Nigella aristata h. Vindob. 1865. = *N. hispanica* L. fl. *coeruleo*.
 — *hispanica* h. Vindob. = *N. damascena* L.
Ochthodium aegyptiacum h. Burdig. 1865. = *Rapistrum rugosum* All.
 — *aegytiacum* h. Marburg. 1868. = *Rapistrum rugosum* All. β . *glabrum* Koch.
Oenothera Drummondii h. Monac. 1865. } = *O. odorata* Jacq. γ . *vi-*
 — *micans* h. Heidelb. 1865. } *rescens* Ser.
 — *vinosa* h. Sen. 1866. = *O. lepida* Lindl.
Oplismenus colonus h. Monac. 1866. = *O. Crusgalli* Knth. α . *mutica* Rchb.
Ortosiphon glabratus h. Caën. 1866. = *Ocimum Basilicum* L. α . *pi-*
losum Benth.
Oryza montana h. Fiorent. II. 1866 = *O. sativa* L. α . *mutica*.
 — *perennis* h. Fiorent. II. 1866. = *O. sativa* L. β . *aristata*.
Papaver argemonoides h. Vindob. 1865. = *P. Argemone* L.
 — *clavigerum* h. Vindob. 1865. = *P. Rhoeas* L.
Phleum arenarium h. Paris. 1866 } = *P. asperum* Vill.
 — *parviflorum* h. Burdig. 1866. }
Physalis angulata h. Monac. 1866. = *P. aequata* Jacq.
Picris strigosa h. Giss. 1866. = *P. pauciflora* Willd.
Plantago adspersa h. Berol. 1866. } = *P. Psyllium* L.
 — *indica* h. Panorm. 1866. }
 — *Lagopus* h. Monspess. 1866. = *P. lusitanica* Willd.
 — *recurvata* h. Varsov. = *P. Lagopus* L.

- Polanisia graveolens h. Marb. 1865. = P. viscosa. D. C.
 Ranunculus coronatus h. Jen. 1865 et h. Hamb. 1868. = R. muricatus L.
 Rapistrum innocuum h. Amstelodam. 1868. = Raphanistrum Gayanum Fisch. et Mey.
 Salvia viridis h. Carlsruh. 1866. = S. verticillata L.
 Saponaria persica h. Lips. 1865. = S. orientalis L.
 Schoberia crassifolia h. Traject. 1865. = Blitum rubrum Rehbch.
 Secale dalmaticum h. Pesthin. 1867. = Triticum ciliatum D. C.
 Senebiera pectinata h. Marb. 1865. = S. pinnatifida D. C.
 Serrafalcus Hughii h. Panorm. 1866. = Bromus mollis L. var. β . panicula laxa Knth.
 Setaria pumila h. Carlsruh. 1866. = S. italica P. d. B. var. mutica.
 Silene juvenalis h. Panorm. 1865.
 — tridentata h. Panorm. 1865. } = S. quinquevulnera L.
 — undulatifolia h. Panorm. 1865. }
 — lusitanica h. Sen. 1868. = S. cretica L.
 Sinapis turgida h. Fiorent. I. 1865. = S. hispida Schousb.
 Solanum hederaceum h. Paris. 1866. = S. humile Bernh.
 Sorghum Crupina h. Varsov. 1864. = S. halepense Pers.
 Spilanthus Acmella h. Giss. 1866. = S. alba Willd.
 — lutea h. Petrop. } = S. oleracea Jacq.
 — multiflora h. Burdig. 1866. }
 Tetragonolobus edulis h. Jen. 1868. = T. purpureus Mönch.
 Tinnantia fugax h. Carlsruh. 1866. = Tradescantia undata Willd.
 Tolpis laciniata h. Berol. 1866. = T. altissima Pers flor. centri fuscis.
 Tordylium maximum h. Bruxell. 1865. = T. syriacum L.
 Tricholaena tonsa Caën. 1866 = Agrostis lachnantha Nees.
 Triticum benghalense h. Lug. Bat. 1866. = T. Spelta L. B. Metzg.
 — compactum h. Lugd. Bat. 1866. = T. tricoccum Schübl.
 Vicia pilosa h. Jen. 1868. = V. cordata Wulf.
 Whitlavia minor h. Marb. 1866. = W. grandiflora Harv.
 Xeranthemum longipapposum h. Lips. 1866. = X. erectum Prsl.

B. AUCTORE E. REGEL.

- Achimenes metallica. = Cyrtodeira cupreata Hanst. var. metallica.
 Cfr. Grtfl.
 Allium narcissiflorum h. Padua. = A. Schönoprasum L. β . brevisspathum.
 Amorphophallus helleborifolius h. Geitn. = Sauromatum pedatum Schott.
 Anthurium pedatifidum Rgl. ind. sem. 1865 pag. 44. = Anthurium pedato-radiatum Schott.
 Anthurium rubrinervium h. Geitn. = A. Laucheanum C. Koch.

- Anthurium surinamense* h. Van Houtte = *A. ochranthum* C. Koch.
Aristolochia Pistolochia h. Bonon. = *A. fimbriata* Choisy.
Artemisia spec. de St. Petersburg (h. Benary) = *A. scoparia* Waldst. et Kit.
Canna Warscewiczii nobilis h. Haage. = *C. edulis* Ker. var. *speciosa*.
Caprifolium gratum hort. = *Lonicera Caprifolium* L. α . *praecox* Duh.
Cascarilla muzunensis h. Lind. = *Chiococca racemosa* Jacq.
Centaurea gymnocarpa h. Haage. = *C. Cineraria* L. β . *pallida*.
Cerasus Padus aucubaefolia = *Prunus virginiana* Mx. var.
Cinchona alba h. Gött. = *Chiococca racemosa* Jacq.
Clematis Guascoi h. Booth. = *C. Viticella* L. var. *Guascoi*.
Clerodendron Balfouri h. Makoy = *C. Thomsonae* Balf.
Commelina agraria h. Berol. = *C. prostrata* Humb. et Bompl.
Commelyna zeylanica h. Berol. = *C. prostrata* H. B. K.
Corysanthes picta h. Grönew. = *C. mucronata* Blume.
Crataegus grandidentata h. Booth. = *C. Crus galli* L. β . *ovalifolia*.
Crinum ornatum superbum h. Van Houtte = *C. variabile* Herb.
Cyperus umbellatus h. Calc. = *Mariscus ovularis* Vahl.
Dicentra eximia hort. = *Diclytra formosa* D. C.
Drosera spatulata hort. } = *D. binata* Labill.
 — *dichotoma* hort. }
Epidendrum obtusum h. Low. = *E. alatum* Batem. β . *parviflorum*.
Epiphyllum Salmoneum grandiflorum h. Haage = *E. Altensteini* Pfr.
 β . *Salmoneum grandiflorum*.
Erythroxylon Coca h. Linden = *E. mexicanum* H. Bompl. Knth.
Galium № 10034 Radde = *G. coronatum* Sibth. et Sm. γ . *angustifolium* Ledb.
Gazania splendens fol. var. hort. = *G. rigens* R. Br. foliis aureo-variegatis.
Gentiana adscendens hort. bot. }
 — *macrophylla* hort. bot. } = *G. cruciata* L.
 — *Saponaria* hort. bot. }
Gynura haematophylla hort. = *G. bicolor* A. D. C.
Jonopsis rosea h. Laur. = *J. tenera* Lindl. var. *alba*.
Ipomea lachnosperma h. Calc. = *Convolvulus lachnospermus* Hochst.
Ismene undulata hort. = *I. virescens* Lindl.
Isochilus cordifolius h. Tetsch. = *Epidendrum equitans* Lindl.
Labiatae № 9990 Radde = *Stachys pubescens* Ten β . *grandiflora*.
Leucopogon Richei h. Booth. = *L. lanceolatum* R. Br.
Lithospermum № 10103 Radde = *L. officinale* L.
Lobelia Richardsoni hort. = *L. cuneifolia* Lk. et Otto.
Locheria tubiflora h. Turic. = *L. hirsuta* Rgl. var. *Georgiana*.
Matthiola arborescens h. Fiorent. = *M. incana* R. Br.
Maurandia Emeryana rosea hort. = *M. Barclayana* Lindl. var. *rosea*.
Maxillaria gracilis h. Dorpt. = *M. tenuifolia* Lindl.
Mesembrianthemum polyanthum puniceum h. Jen. = *M. variabile* Haw.
Nierenbergia frutescens hort. = *N. gracilis* Hook.
Onosma № 10012 Radde = *O. stellulatum* Waldst. et Kit.
Oxalis lutea arborea h. Van Houtte. = *O. carnosa* Molina.
Oxylobium obcordatum Vind. = *Callistachys ovata* Sims. — *C. ovata*

- arete *C. retusae* affinis, statura humiliore foliisque saepissime mucronato-acutis rarius retusis vix dignoscitur.
- Panicum plicatum* fol. argenteo vittatis h. Makoy. = *Panicum palmifolium* Poir. β argenteo-striatum.
- Peperomia acuminata* h. Carlsr. = *P. marmorata* Hook.
- *argyreia* hort. }
 — *peltifolia* h. Berol. } = *P. arifolia* Miq. var. *argyreia* Hook.
- Phaca oroboides* h. Gryph. }
 — *alpina* h. Rheno Traj. } = *Galega orientalis* Lam.
- Pleurothallis nicaraguensis* h. Herrenh. = *Octomeria graminifolia* R. Br. α . genuina.
- Psoralea capitata* h. Melb. = *P. Stachyera* Eckl. et Zeyh.
- Ribes canadense* hort. = *R. triflorum* Willd.
- *caucasicum* hort. = *R. petraeum* Wulf. β . *Biebersteini*.
- *echinatum* hort. = *R. lacustre* Poir.
- *glaciale* hort. = *R. nigrum* L.
- *glutinosum* hort. = *R. glandulosum* R. et Pav.
- Rubus moluccanus* h. Petrop. = *R. retroflexus* Ker.
- *odoratus albus* hort. = *R. nutkanus* Moc.
- Salvia coccinea* hort. = *S. Pseudo-coccinea* Jacq.
- Saxifraga* № 10002 Radde = *S. cartilaginea* Willd.
- Seseli Gouani* h. Gött. = *S. montanum* L.
- Sinningia velutina* h. Groenew. = *S. guttata* Lindl. β . *concolor*.
- Spiraea nepalensis* h. Booth. = *Sp. hypericifolia* L. α . genuina.
- Teucrium speciosum* hort. = *T. hyrcanicum* L.
- Viburnum lantanoide* h. Booth. = *V. Lantana* L.
- Vrisia psittacina* h. Berol. = *Vrisia brachystachya* Rgl.

Petropoli mense Martio 1869.

E. Regel, culturae herbariique praefectus.

Custodes:

F. ab Herder. P. a Glehn.

Hortulani primarii:

E. Ender. H. Höltzer.

Въ типографіи Эдуарда Праца, Офицерская улица, домъ № 26.





